



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Jana Hujšlová / meteorolog ve službě

Bc. Barbora Štěpánková / 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

Na začátku týdne ovlivňovala počasí u nás hluboká tlaková níže se středem nad Britskými ostrovy, postupně nad Norským mořem. Kolem ní k nám proudil od jihozápadu vlhký vzduch. Ve středu se do střední Evropy rozšířil od jihozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek postupovala z Britských ostrovů nad jižní Skandinávii tlaková níže a s ní spojený frontální systém. Jeho teplá fronta částečně ovlivnila počasí u nás ve čtvrtek, studená fronta se začala vlnit nad Německem a přes naše území přešla v sobotu. Ještě v neděli ovlivňovala počasí zejména v jihovýchodní polovině našeho území.

Oblačnost

V pondělí převažovala velká oblačnost, až později odpoledne a večer oblačnost ubývala. V Čechách zůstalo hodně oblačnosti i v úterý, ale na Moravě a ve Slezsku převažovalo polojasno, v Jihomoravském kraji zaznamenali 78 % astronomického svitu. Středa byla na celém území ve znamení velké oblačnosti. Naopak čtvrtek byl nejslunečnejším dnem týdne, převažovalo oblačno až polojasno, jen na severozápadě se postupně zatáhlo, na jižní Moravě zaznamenali 78 % astr. svitu. V pátek dominovalo oblačno až zataženo, v jihovýchodní polovině území postupně až polojasno. Také v sobotu převažovala velká oblačnost, ale ráno bylo na některých místech krátce polojasno a večer se v severozápadní polovině Čech vyjasnilo. Jasno vydrželo v této oblasti do nedělního rána a vytvořily se četné mlhy, jinak ale bylo oblačno až zataženo. Během nedělního dopoledne se zatáhlo na celém území.

Srážky

V pondělí se na celém území vyskytl déšť nebo přeháňky, během odpoledne a večera od jihozápadu srážky ustávaly. Většinou napršelo do 10 mm, jen v Orlických horách byly úhrny vyšší – stanice Luisino Údolí naměřila 23 mm, Zdobnice 17 mm, Orlické záhoří - Vodárna a Rokytnice v Orlických horách 16 mm. V úterý se srážky vyskytly na většině území, pouze na východě přšelo jen místy a slabě. Nejčastěji napršelo do 10 mm, více jen na Šumavě (Prášily 19 mm, Bučina 17 mm) a v Krkonoších (Labská bouda 24 mm, Pec pod Sněžkou 19 mm). Ve středu se vyskytovaly hlavně v Čechách přeháňky, čtenější na horách, nejvyšší úhrny naměřily opět stanice na Šumavě (Bučina 15 mm, Prášily a Březník 14 mm) a v Krkonoších (Labská bouda 15 mm). Ve čtvrtek se objevovaly jen na horách na severu místní slabé přeháňky. V pátek se v severozápadní polovině Čech vyskytl občasný déšť, nejvyšší úhrn naměřila Přebuz 8 mm (Krušné hory). O víkendu přinesla zvlněná studená fronta déšť, přeháňky a na Moravu i ojedinělé bouřky. V sobotu zapršelo na celém území, většinou 1 až 10 mm, ojediněle byly úhrny vyšší, zejména v bouřkách. K večeru v severozápadní polovině Čech srážky ustávaly. Nejvyšší úhrn zaznamenaly stanice Jevíčko 24 mm, Troubsko a Kojetín 22 mm, Šternberk 20 mm. Neděle byla v průměru nejdeštivějším dnem týdne (7,8 mm). Ráno a dopoledne se objevoval jen ojedinělý déšť na jihu Čech, během odpoledne a večera se srážkové pásmo rozšířilo od jihu do jihovýchodní poloviny Čech, na Moravu a do Slezska. Právě na Moravě a ve Slezsku napršelo do pondělního rána mezi 15 až 40 mm, Zlínský kraj zaznamenal v průměru 24,2 mm srážek, Jihomoravský 21,6 mm. Nejvyšší úhrny naměřily stanice: Hošťálková, Maruška 37 mm, Kateřinice, Ojičná 34 mm, Zlín 33 mm, Troubsko 32 mm a Ždánice 31 mm.

Maximální teploty

V pondělí vystoupily teploty v Čechách na 12 až 16 °C, na Moravě a ve Slezsku 16 až 21 °C, stanice Ostrava-Poruba naměřila nejvyšší teplotu týdne 22,2 °C. Rozdíly v maximálních teplotách vydržely i v úterý, většinou se pohybovaly mezi 13 až 17 °C, na jihovýchodě až 20 °C. Ve středu a ve čtvrtek teploty vystoupily na 12 až 17 °C. V pátek se maxima pohybovala mezi 15 až 20 °C. V sobotu byly nejvyšší teploty mezi 14 až 19 °C, na severu a západě Čech kolem 12 °C. V neděli už teploty vystoupily pouze na 8 až 13 °C.

Minimální teploty

Pondělní minima byla hodně pestrá, většinou se pohybovala mezi 12 až 7 °C, ojediněle ale klesly teploty i na 3 °C. V úterý byly nejnižší teploty mezi 10 až 6 °C, na Moravě až 4 °C. V dalších dnech byla minima vyrovnanější, ve středu většinou 11 až 6 °C, ve čtvrtek 9 až 5 °C. Páteční minima byla v Čechách většinou 13 až 8 °C, na Moravě, ve Slezsku a na jihu Čech 9 až 4 °C. V noci na sobotu klesly teploty většinou na 12 až 7 °C. Noc na neděli byla nejchladnější z celého týdne, teploty klesly na 9 až 5 °C, v západní polovině Čech v důsledku vyjasnění a uklidnění větru na 5 až 0 °C a ojediněle i slabě mrzlo. Na Rolavě byla naměřena nejnižší teplota týdne -5,6 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji na stanici Velké Chvojno -2,2 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala v neděli stanice Tokáň -4,0 °C.

Průměrné teploty

Po většinu týdne se pohybovaly slabě nad normálem, až v neděli byly pod normálem. Nejteplejším dnem byl pátek s průměrnou teplotou 12,7 °C, tj. 2,8 °C nad normálem. Nejchladnějším dnem byla neděle s průměrnou teplotou 7,0 °C, tj. 2,5 pod normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 10,6 °C, tj. 0,3 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy

Během týdne se žádné nevyskytly.

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 5. – 11. 10. 2020

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	9	5	174	6	7	10.5	10.4	0.1
Neumětely					0			
Sedlčany	8	7	108	5	7	10.1	10.1	0
Semčice	9	7	127	4	7	10.9	10.9	0
Čáslav	9	5	194	6	7	12	11.1	0.9
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	11	6	169			10.9	10.6	0.3
České Budějovice	14	10	147	2	7	10.9	10.4	0.5
Vyšší Brod	23	13	173	5	7	8.2	8.2	0
Husinec	11	10	110	5	7	9.4	9.3	0.1
Nový Rychnov	16	10	158	3	7	8.8	8.9	-0.1
Kocelovice	9	8	108	6	7	9.9	9.8	0.1
Tábor	2	9	23	1	5	10.8	9.6	1.2
KRAJ JIHOČESKÝ	13	11	120			9.7	9.4	0.3
Cheb	8	11	75	7	7	9.7	9.6	0.1
Přimda	20	14	142	6	7			
Klatovy	10	9	116	4	7	10.7	10.3	0.4
Karlovy Vary	9	11	86	6	7	8.7	8.9	-0.2
Kralovice	5	8	61	3	7	10.2	9.9	0.3
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	11	11	99			9.7	9.5	0.2
Liberec	17	13	126	6	7	10	9.9	0.1
Žatec	5	5	98	3	7	11.4	10.5	0.9
Doksany	7	6	122	5	7	11.6	11.1	0.5
Doksy	10	10	97	5	7	10.3	10	0.3
Tušimice	6	6	93	6	7	10.5	10.4	0.1
Ústí nad Labem	8	9	89	4	6	10	10.6	-0.6
KRAJ SEVEROČESKÝ	11	10	111			10.6	10.4	0.2
Hradec Králové	24	6	369	6	7	11.3	11	0.3
Ústí nad Orlicí	35	10	343	6	7	10.8	10	0.8
Pardubice	15	6	246	5	7	11.9	11.1	0.8
Velichovky	13	9	143	3	7	10.8	10.4	0.4
Přibyslav	4	8	50	2	5	10.7	9	1.7
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	22	11	195			10.7	9.9	0.8
Ostrava - Poruba	21	9	241	4	7	11.4	11	0.4
Opava	29	7	446	4	7	11.5	10.6	0.9
Luka	25	13	190	4	7			
Olomouc	0.1	8	1	3	7	10.4	9.9	0.5
Valašské Meziříčí	19	8	231	5	7	11.8	11.2	0.6
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ	37	11	339	3	7	10.9	10.4	0.5

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Brno		25	7	347	4	7	11.8	11.2	0.6
Kostelní Myslová		12	8	141	5	7	9.5	9.5	0
Náměšť nad Oslavou		23	7	344	5	6	10.3	10.2	0.1
Kuchařovice		22	6	355	5	7	11.5	11.3	0.2
Holešov		28	8	359	7	7	11.7	11	0.7
Velké Pavlovice		23			2	7	11.5		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		26	8	335			11	10.6	0.4
Povodí	Horní Labe	18	9	190			10.7	10.3	0.4
	Dolní Labe	9	9	102			10.3	10.2	0.1
	Vltava	12	9	124			10.1	9.8	0.3
	Odra	25	11	221			11.5	10.8	0.7
	Morava	25	8	312			11	10.6	0.4
Čechy		15	14	10			10.4	10	0.4
Morava		32	25	8			11.1	10.7	0.4
ČR		21	18	9			10.6	10.3	0.3

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

V povodí horního Labe převládalo na vodních tocích mírné kolísání nebo setrvalé stavy. K mírným vzestupům došlo na začátku týdne v povodí horního Labe a horní Jizery. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly převážně v rozmezí od -5 do +15 cm. Největší týdenní pokles byl na Novohradce v Úhřeticích (-19 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 270 do 60 d. p., nejvíce vodná byla Loučná (30 d. p.) a nejméně vodná byla Javorka (355 d. p.). Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům se týdenní průtoky většinou udržovaly v širokém rozmezí od 45 do 250 % Q_X , větších průtoků dosahovala Loučná a Chrudimka (až 3násobku Q_X). Průměrný odtok ze středního Labe odpovídal ca 102 % dlouhodobého říjnového průměru.

Povodí Vltavy

V povodí Vltavy v průběhu uplynulého týdne byly hladiny vodních toků většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly v převážně v rozmezí od -10 do +5 cm, větší poklesy (-24 až -30 cm) byly na tocích v povodí Lužnice, Nežárky a Jankovského potoka. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 300 až 60 d. p., nejméně vodná byla Radbuza (355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky se pohybovaly vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům většinou mezi 30 a 150 % Q_X , 2násobku průměru dosahovaly toky v povodí Lužnice, Malše a horní Sázavy. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 102 % Q_X .

Povodí dolního Labe a Ohře

V povodí Ohře celkově převažovaly v uplynulém týdnu setrvalé stavy vodních hladin s celkovými týdenními rozdíly převážně od -4 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou hodnotám 330 až 240 d. p., nejméně vodné byly toky Bílina a Svatava (364 až 355 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí Ohře byly v průběhu týdne většinou výrazně podprůměrné, vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům nejčastěji v rozmezí 30 až 60 % Q_X . Průměrných průtoků dosahovalo dolní Labe také vlivem zvyšování odtoku z VD Vrané. Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 103 % Q_X .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry většinou mírně kolísaly. Nejvýraznější vzestupy byly na začátku týdne a poté již toky převážně pozvolna klesaly. Celkové změny hladin se oproti minulému týdnu udržovaly převážně v rozmezí od -25 do +5 cm, větší celkové poklesy byly na dolních úsecích zasažených toků (Opava v Děhylově -53 cm, Odry v Bohumíně -115 cm, Ostravice v Ostravě -49 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 210 až 30 d. p. Nejméně vodné toky byly v české části povodí Odry (Lužická Nisa, Mandava a Smědá) a zůstávaly na úrovni 330 až 240 d. p. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům byly průtoky většinou nadprůměrné s hodnotami 90 až 600 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 440 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 233 % Q_X .

Povodí Moravy

V povodí Moravy a Dyje v průběhu uplynulého týdne celkově převažovalo mírné kolísání hladin vodních toků s převážně klesající tendencí. Celkové týdenní změny hladin se pohybovaly nejčastěji od -35 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti většinou odpovídaly hodnotám 180 až 30 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly převážně nadprůměrné, nejčastěji mezi 85 až 350 % Q_X , na některých tocích v povodí Bečvy byly průtoky oproti průměru až 5násobné. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 296 % Q_X a Dyjí v Ladné 124 % Q_X .

Tabulka 3: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 5. – 11. 10. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	19,3	10,7	181	103	14,1	165	26,9	9	6	
Labe	Přelouč	54,9	36,3	151	66	29,1	110	69,8	9	6	
Cidlina	Sány	2,10	2,48	85	31	1,23	60	4,51	5	11	
Jizera	Bakov nad Jizerou	10,4	15,5	67	132	5,81	189	19,5	6	5	
Labe	Kostelec nad Labem	64,9	63,0	103	402	45,7	422	76,5	7	7	
Vltava	Vyšší Brod	7,09	10,3	69	63	5,32	110	21,1	5	10	
Malše	Roudné	5,60	5,25	107	29	3,26	45	6,02	5	11	
Vltava	České Budějovice	16,9	20,9	81	100	13,4	110	33,4	6	11	
Lužnice	Bechyně	29,4	23,4	126	147	23,6	174	37,6	10	5	
Otava	Písek	12,2	17,2	71	51	6,93	87	19,8	11	9	
Sázava	Nespeky	11,2	10,5	107	56	7,42	75	13,6	9	8	
Berounka	Pízeň - Bílá Hora	6,56	13,5	49	97	5,62	105	7,77	7	11	
Berounka	Beroun	13,2	24,5	54	79	10,1	94	17,5	5	5	
Vltava	Praha - Chuchle	106	101	105	53	82,3	63	118	5	5	
Ohře	Karlovy Vary - Drahovice	7,78	20,1	39	41	6,34	48	9,24	5	11	
Ohře	Louny	12,4	26,3	47	176	11,3	180	12,9	9	5	
Labe	Ústí nad Labem	204	199	103	190	171	233	260	5	8	
Bílina	Trmice	1,57	5,44	29	92	1,26	101	2,13	9	5	
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,89	8,25	59	72	2,73	89	7,09	8	8	
Labe	Děčín	211	213	99	162	184	204	262	5	8	
Odra	Svinov	45,6	7,60	600	147	20,7	244	84,4	10	5	
Opava	Děhylov	45,6	8,90	512	131	22,9	214	74,3	11	5	1
Ostravice	Ostrava	28,3	7,42	382	107	18,5	174	56,3	9	5	
Odra	Bohumín	115	26,1	440	181	67,4	316	197	10	5	
Olše	Věřňovice	20,4	8,78	233	98	12,4	173	54,7	10	5	
Morava	Olomouc	39,2	14,0	279	145	29,4	204	55,4	10	5	
Bečva	Dluhonice	38,4	9,05	425	143	16,7	293	162	10	5	
Morava	Strážnice	93,4	31,5	296	177	52,1	438	221	9	5	
Svratka	Židlochovice	12,6	9,76	129	62	6,51	106	22,3	10	11	
Jihlava	Ivančice	9,00	6,82	132	122	4,50	150	12,6	7	7	
Dyje	Ladná	33,4	27,0	124	43	24,6	82	48,4	9	5	

ØQ Průměrný průtok [m³s⁻¹]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m³s⁻¹]
 DD Den v měsíci
 () Odborný odhad

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé nebo mírně kolísaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -4 až +3 %. Větší pokles zaznamenalo vodní dílo Lipno (-98 cm, -15 %), Slapy (-208 cm, -11 %) a Morávka (-98 cm, -10 %), naopak větší vzestup byl zaznamenán na vodních nádržích Hněvkovice (+90 cm, +20 %) a Skalka (+1 cm, +11%). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny nejméně na 80 % s výjimkou Souše (57 %), Lipna (74 %), Hracholusk (70 %), Žlutice (70 %), Přísečnice (79 %), Flájí (77 %) a Opatovic (49 %), viz Tab. 4.

V nádržích vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem ke 12. 10. mírně poklesla na 218,17 mil. m³.

Tabulka 4: Přehled aktuálních údajů o nádržích ke 12. 10. 2020.

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Rozkoš	279,86	51901	39847	82	24253	158		0,08	14,8	
Pastviny	467,08	6459	5504	82	2491	199	3,2	5	12,2	
Seč I	485,74	13606	12106	85	5394	163	1,9	2,1	14,1	
Vrchlice	321,90	6659	6227	79	1663	0	0,09	0,13	14,6	
Josefův Důl	730,12	18528	18055	90	2237	847	0,3	0,31	12,2	
Souš	763,19	3134	2649	57	3220	259	0,405	0,29	11,2	
Lipno I.	723,69	223440	200040	74	82560	751	12,6		13,4	
Římov	469,93	30640	28571	95	2997	193	3,5	3,7	13,5	0,5
Hněvkovice	369,90	20550	11610	96	545	0			13,1	
Orlík	349,20	606780	326780	87	109720	177	61		17,8	
Slapy	268,60	246650	177845	89	22650	0			17,3	
Želivka	376,82	264000	243400	99	2600	0	3,91		16,5	
Hracholusky	351,47	27655	22542	70	11938	486	2,5	3,11	15,2	
Nýrsko	519,55	14325	13360	84	4614	230			14,7	
Žlutice	504,56	8319	7281	70	4483	344			13,5	
Skalka	440,36	9311	8400	96	6608	105	2,54	3,11	12,6	
Jesenice	438,50	44815	42670	91	7935	228	1,34	1,34	12,7	
Horka	502,90	17184	14734	88	2046	0	0,06	0,11		
Březová	424,44	1543	497	96	3155	101	0,5	0,46		
Stanovice	511,06	19216	17566	87	5004	208		0,08		
Nechranice	265,28	192024	189374	81	80403	220	9,66	12,2	16,3	
Přísečnice	729,73	39804	36964	79	10626	1155		0,1		
Fláje	733,60	16740	14985	77	4860	1409				
Kružberk	428,64	28952	24579	101	6573	95	14,9	4,08	12,1	9,03
Šance	504,28	48679	43064	107	4387	58	2,99	2,93	12,1	0,708
Morávka	506,76	5425	4937	100	5230	100	1,75	2,01	11,9	0,155
Žermanice	291,12	19499	18473	100	5775	99	1,88	0,85	14	0,421
Těrlicko	275,63	22729	22008	100	1642	96	0,75	1,15	14,5	
Opatovice	326,20	5426	3826	49	3958	0	0,24	0,02	14,5	
Slušovice	315,09	7883	6316	87	929	0	0,35	0,04	15,5	
Vranov	347,58	105623	73783	93	17047	153	7,1	2,94	16,6	
Vír I	463,80	46614	42814	97	6528	123	2,96	4,02	14,9	
Brněnská	228,81	14526	12446	96	574	0	9	9	14,5	
Letovice	357,63	8193					0,70	0,50	15,5	

Nádrž	kóta hladiny	celkový objem	naplnění nádrže		volná ovladatelná retence		přítok	odtok	teplota vody	odběr vody
	m n. m.	tis. m ³	tis. m ³	%	tis. m ³	%	m ³ .s ⁻¹	m ³ .s ⁻¹	°C	m ³ .s ⁻¹
Boskovice	429,58	6358					0,72	0,19	15,0	
Dalešice	380,25	121030	61530	98	5870	125	5,5	6,42	17,4	
Mostišťe	477,10	10556	9339	102	437	72	2,01	2,33	15	
Nové Mlýny	170,26	68132	44382	90	19618	135	28,3	34	13,6	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Nad jižním Polskem se bude udržovat hluboká tlaková níže, která bude postupovat zvolna k severovýchodu. Kolem brázdy nízkého tlaku vzduchu nad východní Evropou k nám bude proudit studený a vlhký vzduch od severovýchodu. Na začátku příštího týdne bude přes střední Evropu postupovat od severozápadu k východu tlaková výše. Po její přední straně k nám bude proudit studený a vlhký vzduch od severu. Následně k nám začne po její zadní straně proudit teplejší a vlhčí vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

14. 10.

Zataženo, déšť, zpočátku místy vydatný. Nad 700 m, zpočátku při intenzivnějších srážkách i ve středních polohách, déšť se sněhem nebo sněžením. Srážky budou během dne zvolna slábnout a později přecházet v dešťové většinou pod 1100 m. Nejnížší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 5 až 10 m/s, místy nárazy kolem 15 m/s, na horách na severu a severozápadě kolem 25 m/s (90 km/h), se bude měnit na Moravě a ve Slezsku na jihozápadní. Večer bude vítr slábnout.

KOMENTÁŘ METEOROLOGA: V polohách 700 m může napadnout až 10 cm, na hřebenech Krkonoše a Jeseníků až 40 cm sněhu. Sníh bude těžký a mokrá, a proto může lámat stromy.

15. 10.

Zpočátku zataženo, na většině území občasné déšť nebo mrholení, nad 1200 m srážky smíšené nebo sněhové. Postupně srážky jen místy a částečné protrhávání oblačnosti. Ojedinele mlhy. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severní až severovýchodní.

16. 10.

Zataženo až oblačno, místy občasné déšť nebo přeháňky, v jihovýchodní polovině území srážky četnější. Postupně nad 1100 m srážky sněhové. Zpočátku ojedinele mlhy. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

17. 10.

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, nad 900 m srážky sněhové. Postupně ubývání srážek a místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s bude později slábnout.

18. 10.

Převážně oblačno, ojediněle přeháňky, nad 900 m sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý severozápadní až západní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 19. 10. do 21. 10.

Oblačno až polojasno, zpočátku ojediněle slabé přeháňky. Postupně místy mlhy nebo nízká oblačnost a ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C, v údolích při malé oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C, v závěru při malé oblačnosti až 14 °C.

Hydrologická situace 13. 10.

Hladiny sledovaných toků slabě kolísaly nebo byly setrvalé. V důsledku srážek v oblasti Orlických hor (kolem 20 mm) došlo k výraznějším vzestupům v povodí Orlice (Orlice v Týništi nad Orlicí stoupla o 38 cm). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly v širokém rozmezí, většinou mezi 50 a 200 % Q_m, vyšší hodnoty byly zaznamenány v povodí Orlice, Odry, Bečvy a Moravy, kde byly průtoky 2,5 až 8násobné.

Hladiny toku ve srážkami zasažených oblastech reagovaly mírnými vzestupy hladin, nejčastěji od +10 do +55 cm. V cele radě menších profilů byla překročena úroveň 1. SPA (Lubina, Krasovka, Opava, Jičínka, Ropičanka, Třebůvka, Jevíčka, Bystřička a Blata). Hladiny ostatních toků kolísaly jen mírně nebo byly setrvalé.

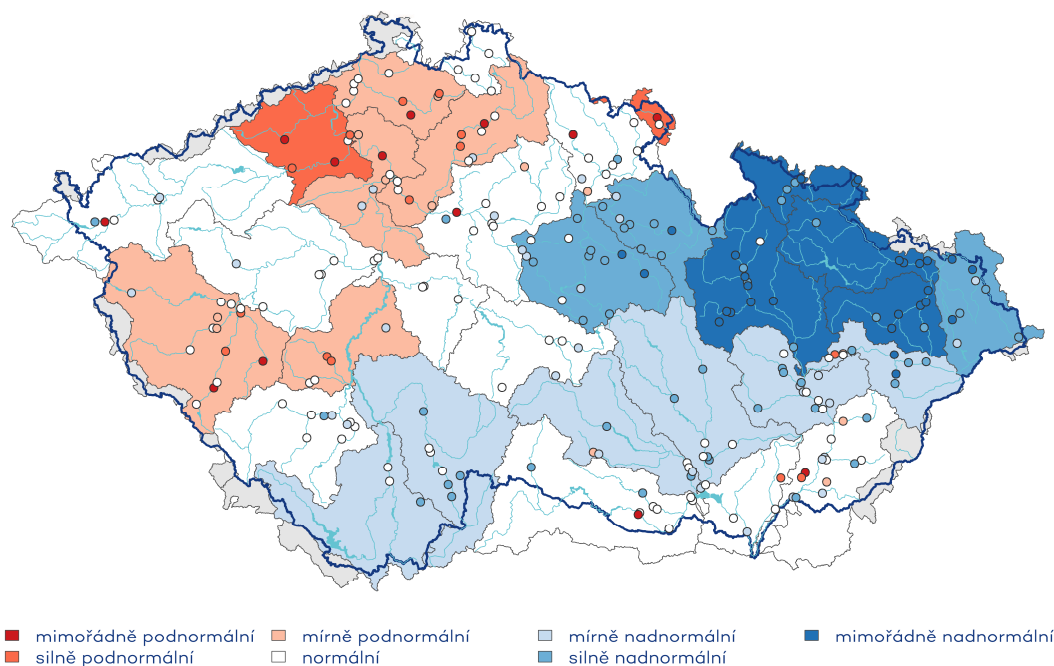
F. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem nepatrně zlepšil, zůstal však mírně nadnormální. Hladina v mělkých vrtech ve srovnání s předchozím týdnem na území ČR převážně mírně rostla. Počet mělkých vrtů s mírně až mimořádně nadnormální hladinou mírně vzrostl a tvoří 47 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, mírně poklesl a tvoří 37 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silného, či mimořádného sucha poklesl a tvoří 11 % všech objektů.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05.10. – 11.10.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech.

Ke zhoršení stavu hladiny podzemní vody v mělkých vrtech došlo na povodí Otavy (z mírně nadnormálního na normální), střední Vltavy (z normálního na mírně podnormální), horní Sázavy (ze silně nadnormálního na normální), dolní Berounky (z mírně nadnormálního na normální). Ke zlepšení stavu došlo na povodí Osoblahy a horní Moravy (ze silně nadnormálního na mimořádně 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 a Lužické Nisy a Smědé dokonce silně podnormální stav, zatímco na jihu a východě Čech a na Moravě převládá nadnormální stav, na severu Moravy dokonce mimořádně nadnormální stav.

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	1	44	48	4	3

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu výrazně nezměnil a tvoří 33 % 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	1	6	39	42	4	8

F. Vlhkost půdy

V průběhu 41. kalendářního se vlhkost půdy v profilu 0 až 40 cm na Moravě slabě zvýšila, zatímco v Čechách a v profilu 0 až 100 cm na celém území zůstala víceméně bez změny. V obou vrstvách 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 60 až 90 % VVK (využitelná vodní kapacita).

G. Vyhodnocení stavu sucha

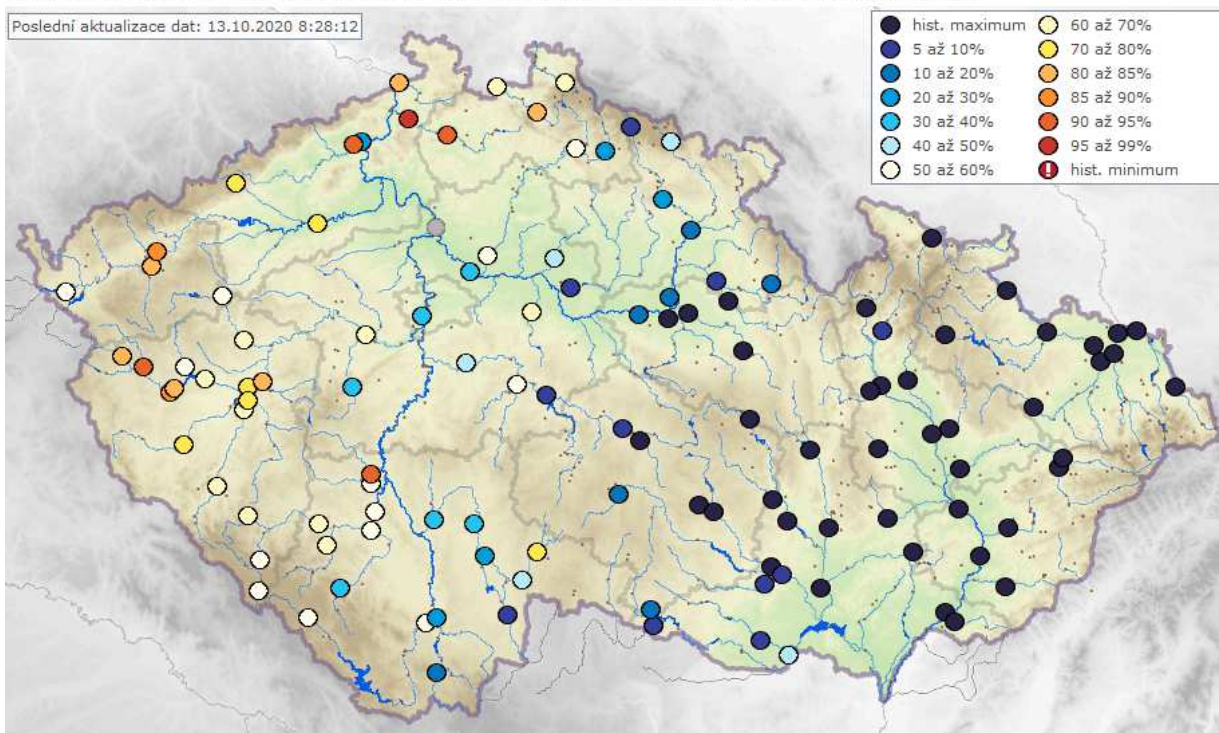
V závěru uplynulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) indikováno ve vrstvě 0 až 100 cm na ojediněle Ústecku a na jihozápadě Moravy. V profilu 0 až 40 cm nebylo sucho zaznamenáno nikde.

Hladiny sledovaných toků v průběhu týdne kolísaly, zejména v povodí Odry a Moravy s klesající tendencí. Na začátku týdne ještě přetrvávaly v několika profilech 1. SPA z předchozího týdne. Celkově se změny oproti minulému týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od -45 do +20 cm, v povodí Odry a Moravy byly poklesy větší. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky převážně v poměrně širokém rozmezí od 60 do 200 %, v povodí Odry, Moravy a Bečvy jsou průtoky 4 až 6násobné. Z hlediska hydrologického sucha je situace přibližně stejná, toků, které mají průtoky na hranici hydrologického sucha, je přibližně stejný počet jako v předchozím týdnu.

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.

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za celé období pozorování v dané stanici. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.

Poslední aktualizace dat: 13.10.2020 8:28:12



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

Výhled

Půdní vlhkost se bude v průběhu týdne zvyšovat, místy výrazně.

Na tocích očekáváme kolísání hladin, které bude záviset na rozložení a intenzitě srážek. V pondělí odpoledne očekáváme výraznější kolísání hladin v povodí Odry a horní Moravy, hladiny menších toků budou čteně překračovat 1. SPA. V úterý večer a v noci na středu očekáváme výrazné vzestupy v povodí Odry, horní Moravy, horního a středního Labe a Jizery, pravděpodobně s dosažení 1. a 2., ojediněle i 3. SPA.

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

-----Poznámka:

*Týdenní a měsíční zprávy ČHMÚ jsou k dispozici na internetových stránkách
ČHMÚ na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>*

Mgr. Mark Rieder / ředitel ústavu

e-mail: mark.rieder@chmi.cz

telefon: 244 032 700

Mgr. Josef Hanzlík / vedoucí oddělení synoptické meteorologie

e-mail: josef.hanzlik@chmi.cz

telefon: 244 032 761

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

e-mail: radek.cekal@chmi.cz

telefon: 244 032 356

Dr. Ing. Martin Možný / vedoucí oddělení biometeorologických aplikací

e-mail: martin.mozny@chmi.cz

telefon: 244 032 206