



Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

Zpracovali:

Mgr. Tomáš Mejstřík / meteorolog ve službě

Mgr. Martina Kimlová / hydrolog ve službě

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Mgr. Anna Lamačová, Ph.D. / pracovník OPZV

Mgr. Jan David Reitschläger / pracovník OBA

A. Meteorologická situace

V pondělí slábl vliv výběžku vyššího tlaku vzduchu a počasí u nás ovlivňovala studená fronta přecházející od severozápadu. Za ní k nám proudil mezi tlakovou výší nad Britskými ostrovy a tlakovou níží nad východní Evropou od severozápadu až severu chladný vzduch. Ve čtvrtek ze západní do střední Evropy postupovala tlaková výše, která dále postupovala k jihovýchodu, a po její zadní straně proudil od jihozápadu teplý vzduch až do konce týdne.

Oblačnost

V pondělí bylo zpočátku polojasno až oblačno, postupně od západu až zataženo frontální oblačností. V Čechách bylo 2 až 4 hodiny svitu, na Moravě a ve Slezsku 7 až 9 hodin. Za frontou se v průběhu noci na úterý oblačnost rozpouštěla místy až do vyjasnění. V úterý bylo polojasno, během dne přechodně oblačno, se svitem 5 až 8 hodin. Středa byla převážně oblačná se svitem kolem 5 hodin, na jihu Moravy až 8 hodin. Ve čtvrtek bylo většinou jasno, slunce svítilo v průměru 12,5 hodiny, tj. 84 % astronomického svitu. V pátek bylo skoro jasno s průměrným svitem 11,5 hodiny, tj. 78 % astronomického svitu. V sobotu zpočátku také málo oblačnosti, v průběhu dne od západu oblačnost přibývala, v Čechách až do zatažena. Nejvíce oblačnosti bylo v neděli, kdy převládalo oblačno nebo zataženo, svit byl v průměru jen 3 hodiny, tj. kolem 21 % astronomického. Až později odpoledne se od jihozápadu oblačnost protrhávala na skoro jasno až jasno.

Srážky

Srážky se vyskytovaly na frontě přecházející v pondělí, déšť nebo přeháňky byly téměř na celém území (94 % stanic zaznamenalo srážky). Většinou napršelo 1 až 5 mm, na severu a severovýchodě místy 10 až 15 mm. V úterý se hlavně v severní polovině území vyskytly přeháňky, úhrny byly většinou do 3 mm. Ve středu pršelo pouze na východě Moravskoslezského kraje, stanice Nýdek, Filipka naměřila 9,9 mm. Ve čtvrtek a v pátek srážky nebyly. V sobotu se objevily přeháňky na většině území, hlavně v jižní polovině Čech s úhrny do 3 mm, na Klatovsku a Strakonicku i bouřky s úhrny až 25 mm. Nejvíce zaznamenaly stanice Strašín 26,6 mm, Čachrov 25,4 mm, Nařžovské Hory 24, 2 mm. Neděle přinesla na většinu území Čech přeháňky, místy i bouřky s úhrny kolem 20 mm. Nejvíce bylo naměřeno v Praze – Kyjích 22 mm, Hřivčích 19,9 mm, Praze – Hlubočepch 19,5 mm a Praze – Radotíně 19,4 mm.

Maximální teploty

V pondělí byly nejvyšší teploty mezi 16 a 20 °C, po přechodu studené fronty se ochladilo, tak v úterý byla maxima pouze 11 až 15 °C, v dalších dnech se pozvolna oteplovalo. Ve středu byla maxima 12 až 16, a ve čtvrtek 15 až 21 °C. Od pátku do konce týdne bylo výrazně tepleji, páteční a nedělní maxima byla 21 až 25 °C. Nejteplejším dnem týdne byla sobota s nejvyššími teplotami 22 až 26 °C, průměrné maximum bylo 24,1 °C. Nejvíce naměřila stanice Strážnice 27,8 °C, Koblí 26,8 °C, Brno – Žabovřesky 26,6 °C.

Minimální teploty

Minima v pondělí byla 5 až 0 °C, v úterý 7 až 2 °C. Nejchladnější noc byl na středu, minimální teploty byly 3 až -1 °C, průměrné minimum bylo 1 °C, ale v západních Čechách pouze -2 °C. Nejnížší hodnotu naměřila stanice Horská Kvilda a Kvilda-Perla shodně -10,1 °C, Březník -8,3 °C a Volary, Luční potok -7,4 °C. Ze stanic pod 600 m byla nejnižší hodnota -6,2 °C v Šindelově, pod 400 m bylo nejchladněji v Plzni-Bolevci -3,2 °C. Ve čtvrtek byly nejnižší teploty 6 až 1 °C, v pátek 5 až 0 °C. Od soboty byly noci teplejší, v sobotu 9 až 4 °C, v neděli 14 až 10 °C.

Přízemní minimální teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální, přízemní teploty byly nižší o 2 až 3 °C. Nejnižší přízemní teploty byly v noci na středu, mezi +1 a -4 °C, v průměru -1,9 °C. Ze stanic do 600 m n. m. zaznamenala ve středu stanice Borkovice -9,0 °C, Husinec -7,8 °C a Vyšší Brod -14,8 °C.

Průměrné teploty

Od pondělí do čtvrtka byly průměrné teploty pod normálem, nejchladnějším dnem bylo úterý s průměrnou teplotou 6,9 °C, což je 5,4 °C pod normálem. Závěr týdne byl teplotně nadprůměrný, v sobotu a v neděli byla průměrná teplota 16,6 °C, což je 3,6 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 12,6 °C, tj. 0,4 °C pod normálem.

Sněhová pokrývka

Na začátku týdne bylo na Sněžce 33 cm a na Labské boudě 6 cm. Během první poloviny týdne se ještě přechodně objevila sněhová pokrývka na Šeráku, Luční boudě a Králické Sněžníku. Do konce týdne kromě hřebenu Krkonoš sníh roztál.

Nebezpečné jevy

Bez nebezpečných jevů

Tabulka 1: Zpráva o počasí v Česku za týden 4. 5. – 10. 5. 2020.

STANICE - KRAJ	SRÁŽKY					TEPLOTY		
	úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Praha - Ruzyně	4	11	37	3	7	12,1	12,6	-0,5
Neumětely					0			
Sedlčany	8	11	77	3	7	11,1	12,6	-1,5
Semčice	26	12	207	4	7	12,8	13,6	-0,8
Čáslav	5	11	41	4	7	12,5	13,3	-0,8
Čechtice					0			
KRAJ STŘEDOČESKÝ	10	11	87			12,2	12,9	-0,7
České Budějovice	15	12	124	4	7	12,9	13	-0,1
Vyšší Brod	2	13	16	3	7	10,8	10,4	0,4
Husinec	8	14	59	3	7	11,6	11,4	0,2
Nový Rychnov	4	15	28	2	7	10,6	11,1	-0,5
Kocelovice	15	9	158	3	7	11,5	11,8	-0,3
Tábor	5	11	45	1	6	12	12,1	-0,1
KRAJ JIHOČESKÝ	11	13	84			11,7	11,6	0,1
Cheb	2	12	15	3	7	11,4	11,5	-0,1
Přimda	3	13	23	3	7			
Klatovy	17	9	183	3	7	12,2	12,4	-0,2
Karlovy Vary	1	13	9	4	7	10,8	11,1	-0,3
Kralovice	2	11	23	2	7	12,4	12,2	0,2
KRAJ ZÁPADOČESKÝ	5	12	41			11,5	11,7	-0,2
Liberec	6	17	39	4	7	10,6	11,8	-1,2
Žatec	6	10	60	3	7	12,5	13,1	-0,6
Doksany	7	11	59	5	7	13	13,4	-0,4
Doksy	7	15	46	4	6	11,3	12,5	-1,2
Tušimice	5	11	45	2	7	12,9	12,9	0
Ústí nad Labem	4	14	31	4	7	11,7	12,7	-1
KRAJ SEVEROČESKÝ	6	13	43			12,2	12,8	-0,6
Hradec Králové	3	14	18	4	7	12,4	13,5	-1,1
Ústí nad Orlicí	5	13	40	4	7	11,7	12,3	-0,6
Pardubice	7	11	64	4	7	12,7	13,5	-0,8
Velichovky	7	15	46	2	7	12	12,9	-0,9
Přibyslav	5	16	30	4	7	10,7	10,9	-0,2
KRAJ VÝCHODOČESKÝ	5	15	34			11,5	12,3	-0,8
Ostrava - Poruba	13	15	84	5	7	12	13,5	-1,5
Opava	10	12	81	3	7	11,5	12,7	-1,2
Luka	9	15	58	5	7			
Olomouc	4	13	31	3	6	12,1	12	0,1

STANICE - KRAJ		SRÁŽKY				TEPLOTY			
		úhrn	týdenní normál	% normálu	počet srážk. dnů	počet údajů	průměr	týdenní normál	odchylka
Valašské Meziříčí		4	12	35	2	7	13,5	13,9	-0,4
KRAJ SEVEROMORAVSKÝ		10	15	68			12,2	13	-0,8
Brno		3	11	28	4	7	14,3	14,2	0,1
Kostelní Myslová		4	12	34	4	7	11,7	11,7	0
Náměšť nad Oslavou		2	13	16	4	7	12,4	12,5	-0,1
Kuchařovice		2	11	19	4	7	13,7	13,6	0,1
Holešov		12	13	87	3	7	12,4	13,7	-1,3
Velké Pavlovice		1			1	7	14,4		
KRAJ JIHOMORAVSKÝ		3	11	28	4	7	14,3	14,2	0,1
Povodí	7	13	52			12,2	12,6	-0,4	0,1
	5	12	38			11,9	12,5	-0,6	0
	9	12	73			11,8	12	-0,2	0,4
	13	16	77			11,9	13	-1,1	0
	5	13	35			12,8	13,1	-0,3	0,2
Čechy		7	13	56			11,9	12,3	-0,4
Morava		6	13	46			12,7	13,1	-0,4
ČR		7	13	53			12,2	12,6	-0,4

B. Hydrologická situace

Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo mírně klesaly. Průměrné týdenní změny hladin se pohybovaly v rozmezí od 0 do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí hodnotám od 330 do 240 d. p., nejvíce vodné zůstávaly toky odvodňující Krkonoše (90 až 30 d. p.) se zbytky zásob sněhu v povodí. Nejméně vodné (355 až 330 d. p.) byly i nadále toky v povodí Orlice a některé přítoky středního Labe. Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům se týdenní průtoky pohybovaly pod průměrnými hodnotami, převážně mezi 20 a 65 % Q_V , na tocích odvodňujících Krkonoše byly průtoky slabě podprůměrné (45 až 80 % Q_V).

Povodí Vltavy

V povodí Vltavy hladiny vodních toků slabě klesaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -10 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně 355 až 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům podprůměrné a dosahovaly většinou 20 až 50 % Q_V , v povodí Lužnice jen 10 až 20 % Q_V . Odtok z Vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou v průběhu týdne zůstal na hodnotě 35 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně odtékalo 34 % Q_V .

Povodí dolního Labe a Ohře

Také v povodí dolního Labe a Ohře převažovaly v průběhu uplynulého týdne setrvalé stavy nebo mírné poklesy hladin, s celkovými týdenními změnami od -4 do 0 cm, na toku Labe až -25 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly převážně hodnotám od 355 do 300 d. p., nejméně vodná byla Kamenice a dolní Ohře (až 364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí dosahovaly vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům výrazně podprůměrných hodnot, nejčastěji v rozmezí 15 až 35 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 35 % Q_V .

Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly během uplynulého týdne setrvalé nebo měly mírně klesající tendenci. Průměrné týdenní změny se pohybovaly od +2 do -12 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly ve většině povodí 330 až 210 d. p. Průměrné týdenní průtoky se vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům pohybovaly většinou v rozmezí od 15 do 40 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 32 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 38 % Q_V .

Povodí Moravy

V povodí Moravy byly hladiny vodních toků v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od +1 do -10 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly hodnotám od 330 do 240 d. p. Průměrné týdenní průtoky byly výrazně podprůměrné, dosahovaly většinou hodnot mezi 15 až 25 % Q_V , jen ojediněle byly větší. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 26 % Q_V a Dyjí v Ladné 15 % Q_V .

Tabulka 2: Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden 4.5. – 10. 5. 2020.

Tok	Profil	ØQ	Qm	% Qm	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	3,91	16,8	23	50	2,95	66	5,28	9	4
Labe	Přelouč	24,1	61,7	39	34	13,7	71	35,8	10	5
Cidlina	Sány	0,872	3,54	25	21	0,727	25	0,989	9	4
Jizera	Bakov nad Jizerou	10,7	23,2	46	127	4,86	173	15,2	9	5
Vltava	Vyšší Brod	6,62	13,8	48	62	6,11	67	7,25	4	4
Malše	Roudné	1,46	6,84	21	12	1,39	15	1,64	4	5
Vltava	České Budějovice	10,1	28,4	35	91	7,09	106	12,4	9	6
Lužnice	Bechyně	3,09	19,4	16	74	1,6	99	6,38	6	4
Otava	Písek	8,39	28,8	29	46	5,85	67	11,5	9	10
Sázava	Nespeky	5,23	18,1	29	45	4,13	54	6,57	10	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,29	17,2	31	91	4,2	101	6,65	8	4
Berounka	Beroun	9,74	31,9	30	68	8,53	82	12,6	8	4
Vltava	Praha - Chuchle	43,7	134	33	40	34,2	50	67,6	8	10
Ohře	Karlovy Vary	7,07	22,4	32	40	6,33	45	8,06	8	4
Ohře	Louny	9,12	31,2	29	168	8,45	177	11,7	6	10
Labe	Ústí nad Labem	99,5	283	35	129	77,5	157	116	9	5
Bílina	Trmice	2,11	6,58	32	95	1,96	100	2,4	9	5
Ploučnice	Benešov n. Ploučnicí	4,31	7,75	56	75	3,44	81	4,82	4	4
Labe	Děčín	109	299	37	100	90,9	121	119	9	4
Odra	Svinov	2,93	14,5	20	102	1,51	120	6,67	10	5
Opava	Děhylov	10,4	17,9	58	83	7,97	99	13,8	7	5
Ostravice	Ostrava	4,16	15,3	27	59	3,01	90	11,2	9	5
Odra	Bohumín	16,1	50	32	80	12,4	119	27,4	10	5
Olše	Věřňovice	6,26	16,5	38	73	3,97	92	10,1	10	5
Morava	Olomouc	10,6	29,1	36	87	7,09	103	12,8	7	6
Bečva	Dluhonice	4,34	18,5	24	112	2,48	126	7,5	10	6
Morava	Strážnice	17,6	67,5	26	95	14,2	115	21,2	10	5
Svratka	Židlochovice	5,62	16,5	34	55	4,66	65	7,43	6	7
Jihlava	Ivančice	2,78	11,3	25	99	1,63	116	4,15	6	6
Dyje	Ladná	12,4	36	35	14	11,1	21	14,1	6	9

ØQ Průměrný průtok [m^3s^{-1}]
 Qm Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
 % Qm Procenta měsíčního průměru
 H Stav [cm]
 Q Průtok [m^3s^{-1}]
 DD Den v měsíci

Pozn.: Týdenní hodnoty pro Kostelec nad Labem nejsou v tabulce uvedeny z důvodu nedostupnosti dat ze stanice.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny vodních nádrží zůstaly v uplynulém týdnu setrvalé nebo slabě klesaly. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly převážně mezi -2 až +2 %. Větší pokles zaznamenalo vodní dílo Hněvkovice (-12 cm, -3 %). Větší vzestup byl zaznamenán zejména na VD Kružberk (+23 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na nejméně 85 % (viz tab. 3) s výjimkou Vrchlice (82 %), Souše (71 %), Lipna (83 %), Opatovic (36 %), Vranova (74 %), Dalešic (81 %) a Nových Mlýnů (83 %).

V nádržích Vltavské kaskády akumulace vody nad předepsaným minimem k 11. 5. stoupla na 4,93 mil. m³.

Tabulka 3: Přehled aktuálních údajů o nádržích k 11. 5. 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	280,89	60046	47992	98	16108	105		0,080	15,8	
Pastviny	468,50	7448	6493	96	1502	120	0,880	0,800	15,0	
Seč I	486,04	14073	12573	89	4927	149	0,900	0,900	16,2	
Vrchlice	322,15	6865	6433	82	1457	0	0,080	0,130	17,2	
Josefův Důl	731,08	19757	19284	96	1008	382	0,160	0,360	10,9	
Souš	764,34	3777	3292	71	2577	207	0,165	0,305	11,3	
Lipno I	724,29	248975	225575	83	57025	518	3,70		14,9	
Římov	469,42	29650	27581	92	3987	257	1,10	0,700	17,0	0,500
Hněvkovice	369,56	19630	10690	88	1465	0			18,1	
Orlík	346,62	550050	270050	72	166450	268	24,0		15,2	
Slapy	269,64	258280	189475	95	11020	0			16,8	
Želivka	375,00	239010	218410	89	27590	0	4,55		14,0	
Hracholusky	353,43	34513	29400	92	5080	207	2,30	2,41	16,6	
Nýrsko	520,67	15750	14785	93	3189	159			15,9	
Žlutice	506,41	10616	9578	92	2186	168			15,7	
Skalka	441,33	11887	10976	95	4032	116	2,85	2,91	16,2	
Jesenice	438,71	46065	43920	93	6685	192	1,51	0,790	14,1	
Horka	503,82	18236	15786	94	994	0	0,240	0,140		
Březová	424,50	1564	518	100	3134	100	0,460	0,430		
Stanovice	512,36	20655	19005	94	3565	148	0,120	0,070		
Nechranice	267,84	221916	219266	94	50511	138	8,81	8,59	16,3	
Přísečnice	731,18	44217	41377	89	6213	675		0,090		
Fláje	736,66	20691	18936	97	909	263				
Kružberk	428,08	27551	23532	96	7974	115	0,470	1,57	13,8	0,895
Šance	501,52	41401	38918	90	11665	155	0,300	0,460	10,6	0,707

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
Morávka	508,70	6445	4957	120	4210	81	0,400	0,250	12,0	0,150
Žermanice	290,65	18490	17508	95	6784	117	0,290	0,130	15,6	0,374
Těrlicko	274,81	20811	20166	92	3560	207	0,370	0,170	16,2	0,026
Opatovice	323,81	4389	2789	36	4995	0	0,005	0,020	16,5	
Slušovice	315,88	8436	6869	95	376	0	0,100	0,040	14,5	
Vranov	345,22	90744	58904	74	31926	286	1,39	4,84	16,1	
Vír I	463,30	45675	41875	95	7467	141	0,940	1,76	15,5	
Brněnská	228,83	14565	12485	96	535	0	3,50	3,00	14,4	
Letovice	357,50	8077					0,16	0,26	15,6	
Boskovice	427,49	5355					0,036	0,036	15,0	
Dalešice	377,95	110807	51307	81	16093	342	1,54	1,23	12,6	
Mostišťe	476,63	10156	9111	98	837	137	0,320	0,420	11,0	
Nové Mlýny	170,05	65033	41283	83	22717	157	12,2	12,0	14,8	

D. Předpokládaný vývoj

Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábné a do střední Evropy se ve středu od jihozápadu rozšíří brázda nižšího tlaku vzduchu. S ní spojené frontální rozhraní se bude vlnit nad Alpami a bude ovlivňovat počasí u nás. O víkendu se od západu do střední Evropy začne rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu. V příštím týdnu přechodně ovlivní počasí u nás brázda nízkého tlaku vzduchu.

13. 5.

V noci skoro jasno až polojasno. Ve druhé polovině noci od jihozápadu přibývání oblačnosti a k ránu na jihu Čech ojediněle déšť. Přes den oblačno až zataženo, na severu zpočátku polojasno. Na jihu místy déšť, který se později odpoledne a večer rozšíří na většinu území. Na severozápadě srážky jen ojediněle. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, přes den mírný jihovýchodní až východní 2 až 5 m/s se bude měnit na severovýchodní.

14. 5.

Převážně zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, nad 1100 m sněhové. Odpoledne a večer ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, na jihovýchodě až 16 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

15. 5.

Polojasno, během dne oblačno až zataženo a občas déšť nebo přeháňky, na severozápadě srážky jen ojediněle. Večer od severozápadu postupně ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, na severozápadě místy až 14 °C. Slabý, během dne přechodně mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

16. 5.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

17. 5.

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 18. 5. do 20. 5. 2020

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo přeháňky. Koncem období ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 18 °C.

Hydrologická situace 12. 5.

Na celém území vypadávaly srážky, na Moravě 5 až 20 mm, v Čechách 10 až 30 mm, na severu až 50 mm. Hladiny sledovaných vodních toků zaznamenaly vesměs vzestupy hladin, nejvíce stoupla Jizera v Bakově (+90 cm). Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům nejčastěji 35 do 90 % Q_m, v povodí Jizery, středního Labe a Otavy až 200 %.

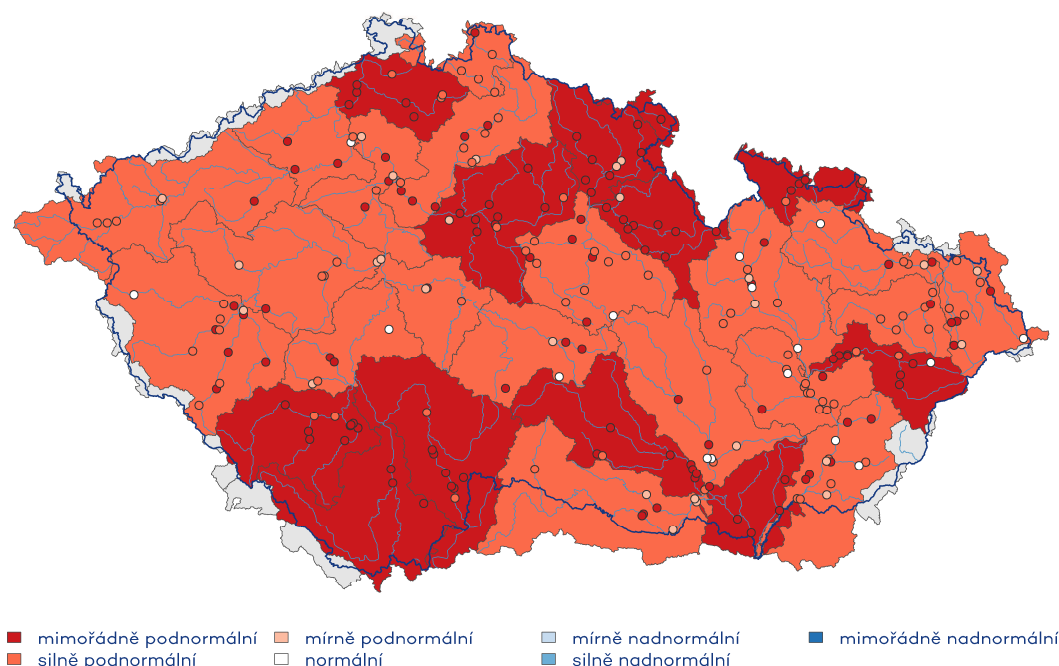
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem příliš nezměnil a zůstal silně podnormální. Ke zhoršení stavu došlo v povodí dolní Sázavy a Svratky a Svitavy (z mírně na silně podnormální). Ke zlepšení došlo pouze v povodí Olše a Ostravice (z mimořádně na silně podnormální). Žádné povodí není hodnoceno jako normální až mimořádně nadnormální. V převážné většině povodí v Čechách a na Moravě je stav podzemní vody hodnocen jako silně až mimořádně podnormální. Mimořádně podnormální zůstala povodí horního Labe, Orlice, Labe od Doubravy po Jizeru, horní Vltavy, Lužnice, Otavy, Ploučnice, Osoblahy, Jihlavy a oblast soutoku Dyje a Moravy.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

04.05. – 10.05.2020

Český
hydrometeorologický
ústav



Obrázek 2: 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 na území ČR v průměru převážně stagnovala nebo mírně klesala. Mělké vrty s mírně až silně nadnormální hladinou se již nevyskytují. Počet vrtů, u kterých je hladina v mezích normálu, se téměř nezměnil a tvoří 6 % všech objektů. Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 83 % všech objektů.

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	2	80	16	2	0

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti, tj. silného či mimořádného sucha, se oproti minulému týdnu příliš nezměnil a tvoří 79 % 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	0	66	33	1	0

F. Vlhkost půdy

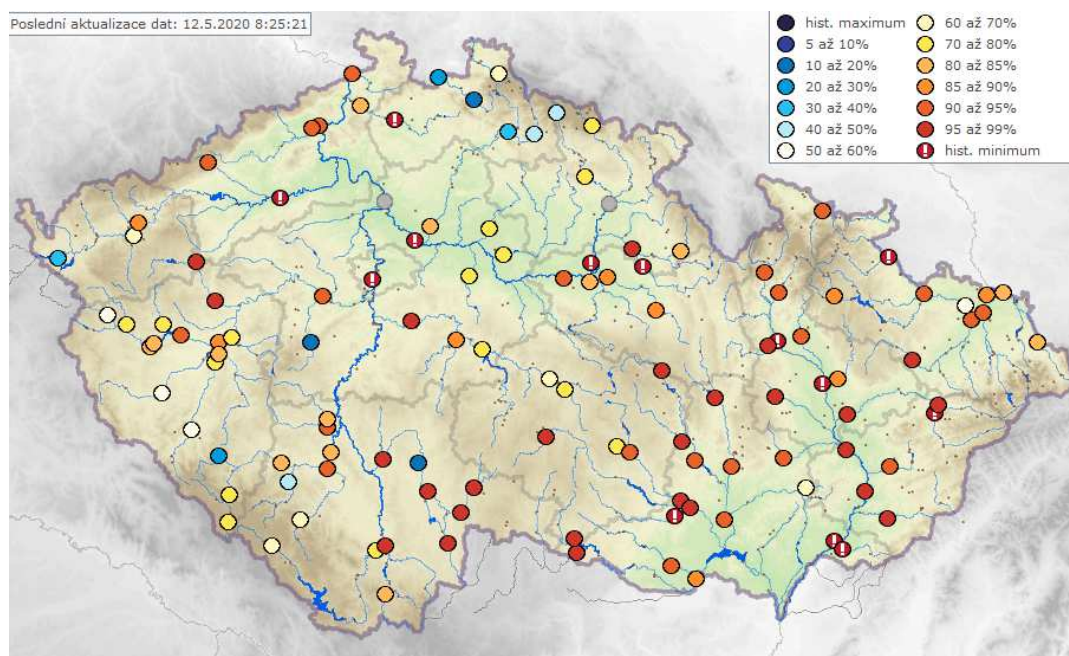
V průběhu 19. kalendářního týdne se vlhkost půdy ve vrstvě 0 až 40 cm o poznání snížila, naopak ve vrstvě 0 až 100 cm šla nahoru. Ve vrstvě 0 až 40 cm nyní převládá vlhkost v rozmezí 10 až 30 % VVK (využitelná vodní kapacita). V profilu 0 až 100 cm je situace znatelně příznivější – zde převládá vlhkost 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 zhruba na polovině území Moravy. V profilu 0 až 40 cm bylo sucho zaznamenáno zhruba na dvou třetinách území.

Hladiny sledovaných toků byly na začátku týdne převážně mírně rozkolísané v důsledku srážek, od středy pak převažovaly mírné poklesy, případně setrvalé stavy hladin. V neděli v boufkách došlo k výrazným vzestupům v zasažených oblastech. Největší vzestupy, s dosažením 1. SPA byly zaznamenány v Praze na Botiči a Rokytce. Průměrné týdenní vodnosti na neovlivněných tocích dosahovaly většinou 330 až 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky podprůměrné, nejčastěji od 15 do 50 % Qm. Z hlediska hydrologického sucha se situace v uvedeném týdnu nepatrně zhoršila. Úrovně hydrologického sucha (355 d. p.) dosahovalo na konci týdne ca 16 % hlásných profilů.

Při srovnání denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou aktuálně zaznamenány průtoky blízké odtokovým minimům v povodí Orlice, Lužnice, Ohře, Ploučnice nebo Moravy (viz obr. 2).



Obrázek 2: Pravděpodobnost překročení průměrných denních průtoků ve vybraných profilech k 11. 5. 2020.

Výhled

Vlhkost půdy se zpočátku zvýší, po zbytek týdne se pak bude snižovat.

Hladiny sledovaných toků budou postupně klesat, zvýšené průtoky se budou promítat do dolních částí toků. Od středy budou hladiny toků slabě kolísat nebo budou setrvalé.

Vlhkost půdy se v průběhu týdne mírně zvýší.

*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