

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 18

V Praze 11. května 2016

Týden : Od 2. do 8. 5. 2016

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

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: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počasí u nás zpočátku ovlivňovalo frontální rozhraní mezi chladným vzduchem na západě a teplejším na východě, které zvolna sláblo. Postupně se od západu na naše území rozšiřoval okraj tlakové výše, která postupovala přes Dánsko k severovýchodu a po její zadní straně k nám v druhé polovině týdne začal proudit teplejší vzduch od jihu.

Oblačnost:

V pondělí v Čechách převládalo polojasno až jasno se slunečním svitem 10,6 h (72 % astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku pak oblačno až polojasno se slunečním svitem 5,7 h (38 % astronomického svitu). V úterý v Čechách převládalo oblačno, přechodně polojasno se slunečním svitem 5,7 h (38 % astronomického svitu). Na Moravě a ve Slezsku pak bylo zataženo až oblačno se slunečním svitem 1,3 h (9 % astronomického svitu). Středa byla nejoblačnějším dnem v týdnu se slunečním svitem 0,2 h (1 % astronomického svitu). V dalších dnech převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem od 7,5 h (50 % astronomického svitu) ve čtvrtek až po 12,9 h (85 % astronomického svitu) v sobotu.

Srážky:

V pondělí se slabé srážky vyskytly ojediněle s republikovým průměrem 0,2 mm, v úterý a ve středu se vyskytly místy nebo na většině území s průměrem 3,9 mm ve středu a 6,4 mm v úterý. V dalších dne se srážky nevyskytovaly. Nejvíce srážek bylo naměřeno v úterý na stanici Šerák 27 mm.

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý se maximální teploty pohybovaly od 15 do 21 °C, chladněji bylo v pondělí ve východočeském a severomoravském kraji a v úterý na celé Moravě a ve Slezsku a ve východních Čechách s teplotami od 12 do 18 °C. Nejnižší maximální teploty pak byly ve středu s průměrem 9,9 °C (v Čechách 8,7 °C, na Moravě a ve Slezsku 12,2 °C). V dalších dnech se oteplovalo s průměrnými maximálními teplotami od 18,0 °C ve čtvrtek až po 21,7 °C v sobotu. Nejvyšší teplota byla naměřena v sobotu na stanici Plzeň-Bolevec a Teplice 24,4 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se po celé období pohybovaly v republikovém průměru od 5,0 °C v pátek až po 7,4 °C ve středu. V první polovině týdne byly chladnější Čechy s průměrnými minimálními teplotami od 3,9 °C v úterý až po 6,6 °C ve středu. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena v úterý na stanici Šindelová -3,8 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální a jejich rozdíl byl závislý na oblačnosti a větru. Většinou byly přízemní teploty o 1 až 3 °C nižší, jen při vyjasnění a uklidnění větru tento rozdíl ojediněle činil až 9,7 °C (v neděli na stanici Krásné Údolí). Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v neděli na stanici Krásné Údolí -5,0 °C.

Průměrné teploty:

Po většinu týdne se průměrné teploty pohybovaly nad normálem od 0,4 °C v úterý až po 3,5 °C v sobotu. Jen ve středu a ve čtvrtek byly průměrné teploty pod normálem od 0,3 °C ve čtvrtek až po 3,3 °C ve středu. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 12,4 °C a to bylo 0,8 °C nad normálem.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
02.05.2016 - 08.05.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	6	13	45	2	7	12.6	11.6	1.0	
NEUMETELY					2				
SEDLICANY	10	14	71	2	7	10.9	11.9	-1.0	
SEMCICE	9	12	73	2	7	13.8	12.6	1.2	
CASLAV	21	13	168	2	7	13.4	12.2	1.2	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	11	13	81			12.6	12.0	0.6	
CESKE BUDEJOVICE	10	11	91	2	7	12.2	12.0	0.2	
VYSSI BROD	7	13	54	2	7	9.4	9.5	-0.1	
HUSINEC	8	12	66	3	7	10.4	10.5	-0.1	
NOVY RYCHNOV	26	15	170	3	7	10.8	9.9	0.9	
KOCELOVICE	4	13	31	2	6	11.7	10.6	1.1	
TABOR	13	11	119	2	7	12.2	11.3	0.9	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	12	13	88			11.2	10.7	0.5	
CHEB	5	11	47	3	7	12.0	10.6	1.4	
PRIMDA	2	13	16	2	7				
KLATOVY	2	11	19	1	7	12.2	11.3	0.9	
KARLOVY VARY	1	12	8	2	7	11.2	9.8	1.4	
KRALOVICE	2	13	15	1	7	12.3	11.3	1.0	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	2	12	18			11.8	10.6	1.2	
LIBEREC	12	17	71	2	7	11.4	10.4	1.0	
ZATEC	2	10	21	1	7	12.7	12.8	-0.1	
DOKSANY	7	11	65	3	7	13.4	12.4	1.0	
DOKSY	4	15	28	2	7	12.5	11.5	1.0	
TUSIMICE	1	9	11	1	7	12.8	11.8	1.0	
USTI N.LABEM	3	14	22	1	7	12.8	11.5	1.3	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	5	12	42			12.7	11.9	0.8	
HRADEC KRALOVE	23	13	178	2	7	12.8	12.4	0.4	
USTI N.ORLICI	14	14	99	2	7	11.5	11.1	0.4	
PARDUBICE	23	13	177	2	7	12.8	12.4	0.4	
VELICHOVKY	22	14	154	2	7	13.1	12.1	1.0	
PRIBYSLAV	13	16	82	2	7	10.7	10.2	0.5	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	19	15	125			12.1	11.3	0.8	

		SRAZKY					TEPLOTY			
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN. :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :			
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	
		:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	
: OSTRAVA-PORUBA :		: 4 :	: 14 :	: 30 :	: 4 :	: 7 :	: 13.3 :	: 12.1 :	: 1.2 :	
: OPAVA :		: 6 :	: 13 :	: 46 :	: 1 :	: 7 :	: 12.5 :	: 11.6 :	: 0.9 :	
: CERVENA :		: 6 :	: 16 :	: 36 :	: 3 :	: 7 :	:	:	:	
: LUKA :		: 5 :	: 14 :	: 37 :	: 2 :	: 7 :	: 11.5 :	: 10.8 :	: 0.7 :	
: OLOMOUC :		: 1 :	: 11 :	: 6 :	: 1 :	: 7 :	: 14.7 :	: 13.1 :	: 1.6 :	
: VAL.MEZIRICI :		: 3 :	: 15 :	: 21 :	: 3 :	: 7 :	: 12.4 :	: 11.5 :	: 0.9 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROMORAVSKY :		: 8 :	: 15 :	: 53 :	:	:	: 12.7 :	: 11.8 :	: 0.9 :	
: BRNO :		: 10 :	: 10 :	: 97 :	: 2 :	: 7 :	: 14.2 :	: 12.9 :	: 1.3 :	
: KOSTELNI MYSLOVA :		: 10 :	: 12 :	: 82 :	: 2 :	: 7 :	: 11.3 :	: 10.5 :	: 0.8 :	
: NAMEST N.OSLAVOU :		: 5 :	: 13 :	: 38 :	: 3 :	: 6 :	: 12.1 :	: 11.2 :	: 0.9 :	
: KUCHAROVICE :		: 6 :	: 11 :	: 53 :	: 3 :	: 7 :	: 12.7 :	: 12.2 :	: 0.5 :	
: HOLESOV :		: 0.3 :	: 12 :	: 3 :	: 1 :	: 7 :	: 12.6 :	: 12.5 :	: 0.1 :	
: VELKE PAVLOVICE :		: 6 :	: 10 :	: 58 :	: 1 :	: 6 :	: 14.4 :	: 13.5 :	: 0.9 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOMORAVSKY :		: 8 :	: 12 :	: 67 :	:	:	: 12.8 :	: 12.1 :	: 0.7 :	
: POVODI HOR.LABE :		: 10 :	: 13 :	: 75 :	:	:	: 12.4 :	: 11.6 :	: 0.8 :	
: DOL.LABE :		: 4 :	: 12 :	: 31 :	:	:	: 12.4 :	: 11.5 :	: 0.9 :	
: VLTAVY :		: 8 :	: 13 :	: 62 :	:	:	: 11.7 :	: 11.1 :	: 0.6 :	
: ODRY :		: 5 :	: 16 :	: 33 :	:	:	: 12.7 :	: 11.9 :	: 0.8 :	
: MORAVY :		: 9 :	: 13 :	: 69 :	:	:	: 12.8 :	: 12.1 :	: 0.7 :	
: CECHY :		: 10 :	: 13 :	: 76 :	:	:	: 12.1 :	: 11.4 :	: 0.7 :	
: MORAVA :		: 8 :	: 13 :	: 62 :	:	:	: 12.8 :	: 12.0 :	: 0.8 :	
: CR :		: 9 :	: 13 :	: 71 :	:	:	: 12.4 :	: 11.6 :	: 0.8 :	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly z počátku setrvalé a přechodné rozkolísání hladin uprostřed týdne způsobily frontální srážky 3. a 4. 5. s denními úhrny většinou do 15 mm a maximy ca až 35mm. Nejvýraznější vzestup zaznamenaly v průběhu 5. 5. Jizera, která kulminovala při 30 až 90 d.p. a podobně také Úpa a horní tok Labe nad Lesem Království se stejnou vodností. Během 6. 5. hladiny opět poklesly na výchozí úroveň a po zbytek týdne ještě pozvolna klesaly. Celkově za týden převážil slabý pokles průtoků. Průměrná vodnost toků se pohybovala v týdnu mírně pod dlouhodobým průměrem a dosahovala nejčastěji hodnot 120 do 240 d.p., ojediněle až 90 d.p. Vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům byly průtoky většinou podprůměrné, převážně mezi 55 až 80 % Q_V , v nejvodnějších tocích pak dosáhly 85 až 125 % Q_V . Nejmenší hodnoty zaznamenaly Mrlina (ve Vestci 40 %), Kněžná (v Rychnově 42 %) a Bělá (v Častolovicích 34 %). Odtok ze středního Labe představoval asi 58 % dlouhodobého květnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,8 až 13,1 °C.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí byly hladiny převážně setrvalé až slabě klesající, nebo jen místy slabě rozkolísané se slabou odtokovou vlnou po srážkách uprostřed týdne (většinou do 10 mm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 180 až 270 d.p., menší hodnoty (300 až 330 d.p.) měly Malše pod Římovem, Skalice, dolní Lužnice, Klabava, Střela, Berounka a dolní Vltava. Průměrné průtoky se převážně udržovaly mezi 30 až 70 % Q_V . Nejmeně vodné byly Nová řeka (Mláka 25 %), Lužnice (Frahelž 21 %), Klabava (14–26 %) a Lánský potok (Lány 20 % Q_V). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³. s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 59,1 m³.s⁻¹ (40 % Q_V).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 6,3 až 12,4 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly při slabém kolísání vcelku setrvalé a také v povodí dolního Labe hladiny kolísaly jen mírně, na Labi v Děčíně ca +-35 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 240 až 330 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou Teplé pod Březovou (33 %) rozpětí 40 až 65 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 162 m³.s⁻¹ tj. 54 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 7,8 do 13,8 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v první polovině týdne setrvalá a po vydatnějších srážkách 4. a 5. 5. v oblasti Jeseníků a Beskyd (převážně do 30 mm) místy rozkolísaná. Menší toky odvodňující tyto oblasti zaznamenaly 4. 5. přechodné vzestupy při zvýšení průtoků ojediněle až na 60 d.p. (Bělá, Černý potok, horní Olše), na české části povodí také Smědá (30 d.p.). V následujících dnech týdne pak hladiny opět klesaly, téměř na výchozí úroveň. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 150 až 240 d.p., vodnější byla s 90 d.p. Bělá a s 60 d.p. Smědá. Relativně nejmeně vody zde měla Ostravice (270 až 300 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým květnovým hodnotám většinou značně podprůměrné 41 až 65 % Q_V , ojediněle až 90 %. Závěrovým profilem

Odry v Bohumíně v průměru teklo $21,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 42 % Q_V a Olší ve Věřňovicích $8,65 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 52 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,7 až $12,4^\circ\text{C}$.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen slabě kolísaly, celkově převládl setrvalý stav až slabý pokles (do 15 cm). Na levostranných přítocích Moravy srážky místy 4. 5. vyvolaly malé odtokové vlny, nejvýše na Olšavě (30 d.p. v Uherském Brodě). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 180 až 240 d.p. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při rozpětí 45 až 70 % Q_V . Relativně nejméně, 32 až 38 % Q_V , teklo R. Bečvou, Mertou, Olešnicí, Bystřicí, Hanou a Moravskou Dyjí. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $36,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (53 % Q_V) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné $28,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (78 % Q_V).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,2 až $13,6^\circ\text{C}$.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé prázdnění nebo byly hladiny setrvalé. Plnění bylo ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (-85 cm, -9 %), Seč (27 cm, +3 %), Souš (40 cm, +6 %) a Skalka (31 cm, +6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 84 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostor VD Kružberk (43 %), Šance (47 %) a Opatovice (73 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 9. 5. mírně vzrostla na celkem 53,95 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

02.05.2016 - 08.05.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.1	23.2	60	129	8.24	3	134	19.5	4	
ORLICE	TYNISTE	10.0	16.8	59	60	5.89	8	112	17.4	8	10.5
LABE	PRELOUC	41.9	61.7	67	42	16.5	3	101	64.0	5	
CIDLINA	SANY	1.84	3.54	51	23	1.02	2	46	3.16	6	13.8
JIZERA	BAKOV N.J.	14.3	18.7	76	140	7.17	4	234	33.3	5	10.1
LABE	BRANDYS N.L.	58.5	100.	58	132	34.0	3	154	80.0	6	12.8
VLTAVA	VYSSI BROD	10.7	13.8	77	67	7.15	2	96	17.3	4	10.0
MALSE	ROUDNE	2.00	6.84	29	15	1.64	3	21	2.20	5	10.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.4	28.4	57	102	14.8	8	105	22.7	5	12.0
LUZNICE	BECHYNE	6.30	19.4	32	97	5.21	4	107	7.89	5	11.9
OTAVA	PISEK	13.8	28.8	47	66	11.2	8	78	16.6	2	
SAZAVA	NESPEKY	9.84	17.5	56	56	6.38	3	80	15.2	6	12.4
BEROUNKA	PLZEN	8.43	17.2	49	102	7.07	8	111	9.67	2	10.8
BEROUNKA	BEROUN	13.9	32.0	43	77	9.75	7	95	18.8	4	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	59.0	134.	44	45	51.3	7	50	66.8	3	
OHRE	KARLOVY VARY	10.3	22.4	46	46	8.47	8	55	13.1	2	12.9
OHRE	LOUNY	19.3	31.2	61	191	18.5	7	194	20.1	6	
LABE	USTI N.L.	144.	283.	50	167	117.	3	224	236.	6	13.8
BILINA	TRMICE	3.78	6.58	57	100	3.36	7	108	4.55	2	1.1
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.37	7.75	69	71	4.66	4	78	6.00	2	
LABE	DECIN	162.	299.	54	136	135.	3	190	230.	6	12.5
OPAVA	DEHYLOV	7.48	17.9	41	70	5.38	8	83	9.94	3	11.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	6.38	15.3	41	66	4.67	6	80	8.43	4	12.5
ODRA	SVINOV	6.39	14.3	44	114	4.97	8	123	7.97	4	12.4
ODRA	BOHUMIN	21.5	50.0	42	101	17.5	8	121	26.4	4	13.0
OLSE	VERNOVICE	8.65	16.5	52	84	7.25	2	94	11.1	4	12.1
MORAVA	OLOMOUC	19.3	29.1	66	109	16.2	7	129	24.9	5	12.1
BECVA	DLUHONICE	8.96	18.5	48	117	3.82	8	141	15.3	4	13.6
MORAVA	STRAZNICE	36.3	67.5	53	136	30.4	8	163	43.2	4	11.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.59	16.5	58	72	9.08	2	76	10.4	4	11.6
JIHLAVA	IVANCICE	6.82	11.3	60	128	6.28	3	130	7.04	4	11.0
DYJE	NOVE MLYNY	25.9	36.0	71	250	18.9	8	264	30.8	5	12.5

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

09.05.2016

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	280.47	56301	44247	91	19853	129		.080	14.1	
PASTVINY	E	468.18	7219	6264	93	1731	138	1.67	2.00	13.1	
SEC I	O	486.98	15604	14104	99	3396	103	1.90	3.30	12.1	
VRCHLICE	V	323.71	8240	7808	99	82	0	.140	.137	14.1	
JOS.DUL	V	730.91	19536	19063	95	1229	466	.200	.300	7.7	
SOUS	V	765.83	4696	4211	91	1658	133	.260	.275	9.2	
LIPNO I.	E	724.32	250290	226890	84	55710	506	6.60		9.9	
RIMOV	V	469.02	28880	26811	89	4757	307	1.80	1.10	13.0	.527
HNEVKOVICE		369.58	19690	10750	88	1405	0			14.3	
ORLIK	E	348.92	600370	320370	86	116130	187	33.0		11.2	
SLAPY	E	269.69	258850	190045	95	10450	0			11.4	
ZELIVKA	V	376.87	264710	244110	99	1890	0	2.60		12.4	
HRACHOLUSKY	P	353.32	34095	28982	91	5498	224	2.70	4.05	12.2	
NYRSKO	V	520.65	15737	14772	93	3202	159			12.5	
ZLUTICE	V	506.27	10428	9390	90	2374	182			12.6	
SKALKA	P	441.51	12416	11505	84	3503	260	4.08	3.05	12.4	
JESENICE	P	438.95	47598	45453	92	5152	148	1.41	.071	11.5	
HORKA	V	503.00	17297	14847	88	1933	0	.150	.300		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	.590	.630		
STANOVICE	V	512.24	20518	18868	94	3702	154	.240	.060		
NECHRANICE	P	267.08	212938	210288	90	59489	163	11.5	17.0		
PRISECNICE	V	732.02	46924	44084	94	3506	381		.090		
FLAJE	V	735.98	19768	18013	92	1832	531				
KRUZBERK	V	421.89	14585	10566	43	20940	302	P .960	P 1.57	13.5	.971
SANCE	V	491.85	22767	20284	47	30299	403	P .940	P .530	11.4	.775
MORAVKA	V	506.71	5400	4912	99	5255	101	P .610	P .450	10.7	.161
ZERMANICE	P	291.09	19433	18451	100	5841	100	P .340	P .310	13.2	.791
TERLICKO	P	274.99	21223	20578	94	3148	183	P .440	P .990	12.9	.518
OPATOVICE	V	329.75	7245	5645	73	2139	0	P .040	P .030	14.5	
SLUSOVICE	V	315.10	7890	6323	87	922	0	P .120	P .050	13.5	
VRANOV	E	348.09	109066	77226	97	13604	122	P 4.06	P 4.85	12.8	
VIR I	V	464.14	47262	43462	99	5880	111	P 1.43	P 1.84	11.9	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348	95	672	0	P 4.60	P 4.50	12.2	
LETOVICE	O	360.06	10535					P 0.34	P 0.34	12.8	
BOSKOVICE		428.91	6023					P 0.11	P 0.11	14.5	
DALESICE	P	379.65	118291	58791	93	8609	183	P 2.50	P 4.18	9.0	
MOSTISTE	V	476.81	10308	9263	99	685	112	P .360	P .360	14.0	
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 23.3	P 21.0	14.8	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Z jihozápadní Evropy bude ve středu postupovat nad Německo tlaková níže, kolem ní k nám bude proudit od jihu teplý a vlhký vzduch. V následujících dnech se bude střed této tlakové níže přesouvat z Německa přes naše území k severovýchodu a v sobotu v jejím týlu pronikne do střední Evropy studený vzduch od severu. Jeho příliv bude pokračovat až do konce období. V závěru období se začne od západu rozšiřovat do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu.

11.5.:

V noci jasno nebo skoro jasno, na jihozápadě a západě území polojasno až oblačno a zpočátku ojediněle přeháňky. Přes den polojasno až skoro jasno, později odpoledne a večer na jihozápadě přibývání oblačnosti na oblačno až zataženo a ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s, přes den v Čechách a na Českomoravské vrchovině místy v nárazech kolem 15 m/s.

12.5.:

Polojasno až oblačno. Na jihozápadě a postupně i na ostatním území zataženo s deštěm nebo přeháňkami. V jižní polovině území místy srážky vydatnější. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, při trvalejších srážkách kolem 15 °C. Mírný východní vítr 3 až 7 m/s.

13.5.:

Zataženo až oblačno, déšť, místy vydatnější. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, při trvalejších srážkách kolem 14 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severní až severozápadní.

14.5.:

Oblačno až zataženo, na většině území s občasným deštěm. Postupně proměnlivá oblačnost a na většině území přeháňky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C, na Moravě a ve Slezsku 15 až 20 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

15.5.:

Proměnlivá oblačnost, místy s přeháňkami, na horách i smíšenými nebo sněhovými. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 16.5. do 18.5.:

Proměnlivá oblačnost, zpočátku na většině území s přeháňkami, na horách i smíšenými nebo sněhovými. Postupně přeháňky místy. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C, v závěru období až 18 °C.

2) Hydrologická situace 11. 5.

Hladiny toků mají převážně setrvalou tendenci nebo slabě kolísají. Průtoky v porovnání s dlouhodobými květnovými průměry odpovídají většinou 25 až 70 % Qm, jen ojediněle jsou menší (Skalice, Klabava, Malše, Červený p., Loděnice, Litava) či větší (horní Labe, Divoká Orlice, Loučná, dolní Chrudimka, Bělá, Vltava ve Vyšším Brodě).

Dnes i zítra bude převládat setrvalý stav nebo mírné kolísání hladin. Na J a JZ Čech očekáváme zítra vydatnější srážky, které budou zvedat hladiny toků v zasažených oblastech.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako silné sucho stavy silně podnormální s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny mimořádně podnormální stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % mírně nadnormální stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % silně nadnormální stav hladiny a jako mimořádně nadnormální jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

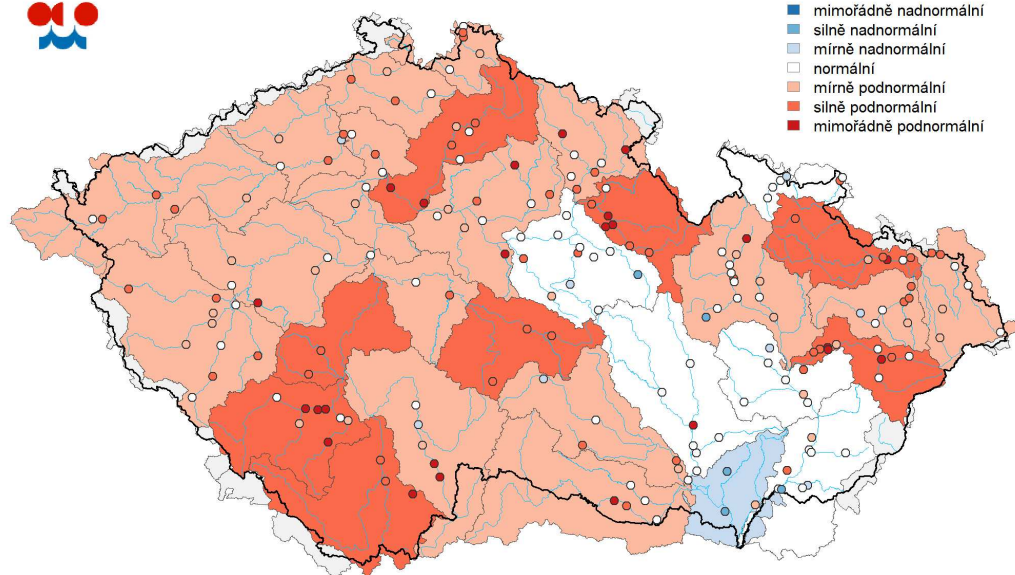
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zhoršil, a to zejména v povodích Jizery, Odry a horní Moravy. Naopak k jeho mírnému zlepšení došlo v povodích horního Labe, Labe od Orlice po Doubravu a Labe od Doubravy po Jizeru. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Silně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální je pouze povodí soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 7 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 39 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 39 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Jizery, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody nebyl v žádném povodí dosažen.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

02. 05. – 08. 05. 2016



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

Vrty celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 1 % objektů velmi rychle klesá hladina
- U 4 % objektů hladina klesá.
- U 73 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 20 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 2 % objektů hladina roste.
- U 0 % objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 1 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 1 % objektů vydatnost klesá.
- U 58 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 39 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 1 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila v obou sledovaných vrstvách. Ve vrstvě 0 až 40 cm klesla vlhkost ojediněle v Čechách, zejména v Poohří, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK); výrazně se také snížila rozloha především horských oblastí

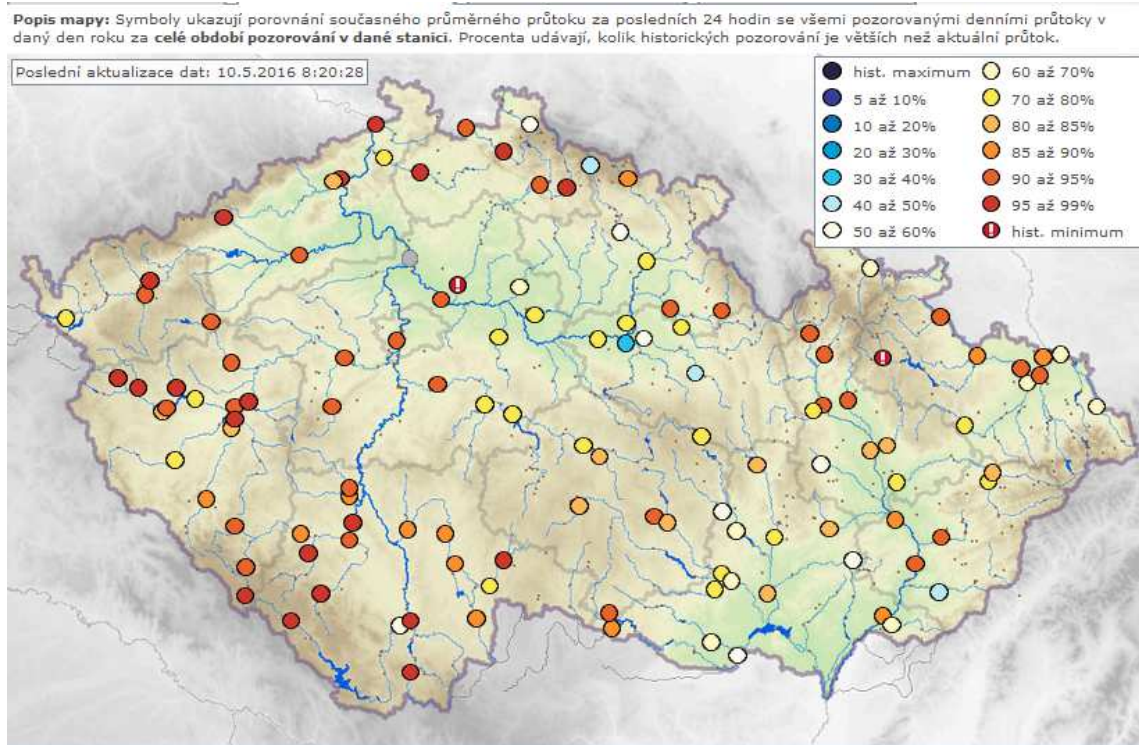
s vlhkostí nad 70 % VVK. V profilu do 100 cm byly změny vlhkosti obdobné jako ve svrchní vrstvě, zmenšily se zejména oblasti s vlhkostí nad 90 % v horských oblastech severní Moravy.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru minulého týdne bylo sucho (kritérium vlhkosti půdy pod 30 % VVK) zaznamenáno pouze ve vrstvě 0 až 40 cm v Poohří, jinde jen zcela ojediněle.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově ke slabému poklesu průtoků. Vodnosti se většinou udržely v rozpětí z počátku týdne a nikde nedošlo k výraznému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha oproti minulému týdnu významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 30 až 65 % Q_V .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Jizery, Otavy, Úslavy, přítoků horní Mže, Lužické Nisy, hřenské Kamenice, Ploučnice a Moravice. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 46 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 39 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Z hlediska meziročního srovnání je situace v podzemních vodách zhoršena převážně v západních a jižních Čechách, ale také na severovýchodě Čech a Moravy, a to z normální až mírně podnormální až na silně podnormální v povodí horního Labe, Orlice, Otavy, horní Vltavy, Opavy a Bečvy.

Výhled

Do poloviny aktuálního týdne předpokládáme snižování vlhkosti půdy, od čtvrtka na většině území postupný nárůst zásob půdní vláhy, místy i výrazný, zejména v orniční vrstvě na jihu a východě území.

V následujících dnech, kdy se očekává oblačné a relativně teplé počasí s četnými přeháňkami či deštěm, budou vodnosti mírně kolísat a celkově je pravděpodobný její slabý vzrůst v jižní polovině území republiky. Na většině území se budou úrovně hladin vzhledem k dlouhodobým květnovým průměrům pohybovat nadále zhruba mezi 30 až 70 % Q_v .

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období mírný pokles stavu.