

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 12

V Praze 30. března 2016

Týden : Od 21. do 27. 3. 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: RNDr. Stanislav Racko

**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

V první polovině týdne převládalo ve střední Evropě severozápadní proudění mezi rozsáhlou oblastí nízkého tlaku vzduchu nad severní a východní Evropou a výběžkem vyššího tlaku vzduchu, který zasahoval od jihozápadu do západní Evropy. V polovině týdne se prohloubila nad severním Atlantikem tlaková níže a po její jižní straně postupovaly do západní a střední Evropy frontální systémy, které v naší oblasti slábly. V sobotu postupovala od jihozápadu přes střední Evropu nevýrazná tlaková výše a v závěru týdne od západu slabá studená fronta.

Oblačnost: V pondělí a pátek bylo na našem území převážně zataženo (celostátně 3 až 6 % slunečního svitu), v úterý až čtvrtek a v sobotu bylo oblačno až zataženo (celostátně 12 až 16 % slun. svitu), v neděli skoro jasno až polojasno (73 % slunečního svitu). Větší regionální rozdíly se nevyskytly, všeobecně o něco více oblačnosti, a tedy méně slunečního svitu bylo v Čechách než na Moravě a ve Slezsku.

Srážky: Po většinu týdne se vyskytovaly převážně slabé srážky, zejména přeháňky, přibližně od 600 m. n. m. sněhové (v celostátním průměru od 0,0 do 0,9 mm). Celostátní průměr vyšší než 1 mm se vyskytl jen ve středu (1,1 mm) a v pátek (2,3 mm). Nejvyšší denní úhrny srážek byly zaznamenány: v pondělí 11,0 mm (Abertamy, okr. Karlovy Vary) a 10,8 mm (Klínovec), ve středu 10,6 mm (Pomezí boudy – Horní Malá Úpa, okr. Trutnov) a 9,5 mm (Šerák) v pátek 8,3 mm (Borovno – Míšov, okr. Plzeň-jih).

Maximální teploty: Od pondělí až do pátku se maximální denní teploty pohybovaly převážně v intervalu 6 až 10 °C. V závěru týdne se oteplilo, a tak průměr maximálních teplot byl v sobotu 9,9 °C a v neděli až 14,2 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly v neděli: Doksany 17,5 °C, Brandýs nad Labem 17,4 °C, Vyšší Brod a Dobřichovice 17,3 °C, Poděbrady 17,2 °C, Průhonice 17,1 °C a Husinec-Řež 17,0 °C. Celotýdenní průměr byl 9,3 °C.

Minimální teploty: U minimálních nočních teplot byly větší rozdíly mezi jednotlivými dny v závislosti na množství oblačnosti. Nejchladnější ráno bylo v důsledku malé oblačnosti v neděli, kdy byl celostátní průměr minimální teploty -1,9 °C a nejteplejší v sobotu s průměrem 3,3 °C. Celotýdenní průměr minimální teploty byl 1,1 °C. Od pondělí do pátku se nejnižší teploty vyskytovaly ve vrcholových horských polohách – nejnižší v pátek na Luční boudě -8,5 °C. V neděli v důsledku nočního vyjasnění byly nejnižší teploty na šumavských stanicích: Rokytská slat' -14,7 °C, Březník -13,4 °C a Horská Kvilda -10,7 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty se od pondělí do pátku pohybovaly nejčastěji v intervalu od +2 do -6 °C. Podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí byly nejnižší v neděli, a to většinou od -4 do -10 °C, na šumavských stanicích ještě nižší.

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou 4,8 °C můžeme hodnotit jako teplotně normální s odchylkou od dlouhodobého průměru -0,2 °C. Během týdne se nevyskytovaly výraznější teplotní změny. Nejtepleji bylo v neděli, kdy byla odchylka +1,5 °C a nejchladněji ve čtvrtek s odchylkou od normálu -1,8 °C.

Sněhová pokrývka: Souvislá sněhová pokrývka se po většinu týdne udržovala v polohách přibližně od 600 až 700 m n. m. Během týdne nedocházelo k výraznějším změnám ve výšce

sněhové pokrývky. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích: Plechý 138 cm, Labská bouda 119 cm, Luční bouda 90 cm, Šerák 84 cm, Sněžka 78 cm a Lysá hora 57 cm.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
21.03.2016 - 27.03.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK	UDAJU	PRUMER	NORMAL	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	3	6	47	7	7	5.0	5.0	0.0
NEUMETELY	:	:	:	:	1	:	:	:
SEDLICANY	5	9	52	5	7	4.0	5.4	-1.4
SEMCICE	4	9	38	5	7	5.6	5.8	-0.2
CASLAV	6	7	91	3	7	5.5	5.5	0.0
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	4	8	51	:	:	5.1	5.4	-0.3
CESKE BUDEJOVICE	5	8	67	4	7	5.7	5.7	0.0
VYSSI BROD	3	11	26	2	7	3.8	3.4	0.4
HUSINEC	3	10	27	3	7	4.5	4.2	0.3
NOVY RYCHNOV	8	11	71	6	7	2.6	3.3	-0.7
KOCELOVICE	7	9	77	6	7	4.0	4.1	-0.1
TABOR	7	9	81	4	7	4.2	4.4	-0.2
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	6	10	55	:	:	4.1	4.3	-0.2
CHEB	7	10	71	5	7	4.1	4.4	-0.3
PRIMDA	8	13	57	3	5	:	:	:
KLATOVY	6	9	67	2	7	4.9	5.3	-0.4
KARLOVY VARY	5	9	60	6	7	2.7	3.3	-0.6
KRALOVICE	3	5	60	2	7	4.4	4.5	-0.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	7	10	67	:	:	3.9	4.2	-0.3
LIBEREC	7	13	52	7	7	4.0	4.1	-0.1
ZATEC	3	5	65	4	7	5.4	6.1	-0.7
DOKSANY	7	6	125	6	7	6.0	5.7	0.3
DOKSY	9	10	94	7	7	4.8	4.6	0.2
TUSIMICE	2	5	40	5	6	5.7	5.3	0.4
USTI N.LABEM	11	8	127	6	7	5.0	5.1	-0.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	7	9	78	:	:	5.4	5.3	0.1
HRADEC KRALOVE	3	10	33	5	7	5.4	5.6	-0.2
USTI N.ORLICI	4	12	35	6	7	4.0	4.3	-0.3
PARDUBICE	3	7	41	6	7	5.7	5.8	-0.1
VELICHOVKY	2	12	17	1	7	4.7	4.8	-0.1
PRIBYSLAV	5	10	48	7	7	3.6	3.7	-0.1
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	4	13	33	:	:	4.2	4.4	-0.2

		SRAZKY					TEPLOTY			
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
		:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
OSTRAVA-PORUBA		0.5	9	5	5	7	5.7	5.3	0.4	
OPAVA		5	8	59	3	7	5.5	5.0	0.5	
CERVENA		3	11	30	6	7				
LUKA		3	7	34	4	7	3.8	4.1	-0.3	
OLOMOUC		1	8	11	3	6	6.0	5.9	0.1	
VAL.MEZIRICI		1	11	10	4	7	4.6	4.7	-0.1	
KRAJ		PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		3	10	31			5.3	5.1	0.2	
BRNO		1	7	17	6	7	6.3	6.0	0.3	
KOSTELNI MYSLOVA		1	6	21	5	7	3.6	4.0	-0.4	
NAMEST N.OSLAVOU		1	6	11	6	7	4.6	4.6	0.0	
KUCHAROVICE		2	6	25	5	7	5.4	5.8	-0.4	
HOLESOV		2	10	24	6	7	5.2	5.7	-0.5	
VELKE PAVLOVICE		0	6	0	0	7	6.6	6.6	0.0	
KRAJ		PRUM:								
JIHOMORAVSKY		1	8	15			5.0	5.3	-0.3	
POVODI HOR.LABE		4	10	44			4.8	5.0	-0.2	
DOL.LABE		6	8	76			5.0	5.0	0.0	
VLTAVY		5	9	58			4.4	4.6	-0.2	
ODRY		4	11	40			5.6	5.2	0.4	
MORAVY		2	8	19			5.0	5.3	-0.3	
CECHY		6	10	55			4.6	4.8	-0.2	
MORAVA		2	9	22			5.1	5.3	-0.2	
CR		4	10	44			4.8	5.0	-0.2	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly v průběhu týdne setrvalé se slabým kolísáním (do ± 6 cm), celkově převážil slabý pokles průtoku. Vodnost toků se pohybovala po celý týden téměř všude slabě nad dlouhodobým průměrem a dosahovala nejčastěji hodnot 60 až 210 d.p., ojediněle až 30 d.p. (D. Orlice v Záhoří, Loučná v Cerekvicích, Novohradka v Úhřeticích) a s nejmenšími hodnotami Libuňka, Žehrovka, Zábrdka a Jizerka (210 až 270 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům se průtoky udržovaly většinou výrazně pod průměrem, převážně mezi 25 až 50 % Q_{III} . Vodnější byla Zábrdka (76 % Q_{III}). Odtok ze středního Labe představoval asi 40 % dlouhodobého březnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,1 až 6,3 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byly hladiny převážně setrvalé až slabě klesající, jen místy s mírným kolísáním (do +20 až -35 cm). Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 90 až 210 d.p., místy na úrovni 60 d.p. v povodí Blanice, Sázavy či Litavky a ojediněle na 30 d.p. v Klíčavě, Červeném potoce a Borovském potoce. Průměrné průtoky se převážně udržovaly mezi 25 až 65 % Q_{III} . Nejméně vodné byly Nová řeka (Mláka 19 %), Hamerský potok (Oldřiš 22 %) a Lánský potok (Lány 21 % Q_{III}). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl během 23. 3. omezen ze 130 na 80 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 134 m³.s⁻¹ (53 % Q_{III}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 2,6 až 6,0 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly při slabém kolísání vcelku setrvalé (do +5 až -10 cm). V povodí dolního Labe hladiny také kolísaly jen mírně. Hladina dolního Labe v Děčíně v průběhu týdne poklesla ca o 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 90 až 240 d.p., vodnější byla dolní Ohře s 60 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly s výjimkou Svitávky (70 %) a Blšanky (65 %), rozpětí 25 až 60 % Q_{III} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 296 m³.s⁻¹ tj. 53 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 3,0 do 7,0 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá až slabě sestupná (do -10 cm, ojediněle až -30 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 90 až 180 d.p., vodnější byla s 30 d.p. Opavice v Krnově, Osoblaha, Lučina pod Žermanicemi, Černý potok a Vidnavka. V české části povodí se to týkalo Stěnavy a Mandavy (60 d.p.). Relativně nejméně vody zde měly L. Nisa, Černá Nisa a horní Smědá (210 až 270 d.p.). Průtoky byly oproti dlouhodobým březnovým hodnotám většinou značně podprůměrné 30 až 80 % Q_{III} , jen ojediněle 85 až 107 % Opavice Vidnavka, Černý potok a Lučina. Méně teklo Smědou v B. Smědé (20 %), Černou Nisou ve Stráži n. N. (24 %), Černým potokem v Mezině (26 %), Stonávkou pod Těrlickem (19 %) a Ostravicí ve St. Hamrech (19 %). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 32,9 m³.s⁻¹ tj. 48 % Q_{III} a Olší ve Věřňovicích 10,3 m³.s⁻¹, tj. 42 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,6 až 6,1 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen slabě kolísaly, celkově převládl setrvalý stav až slabý pokles (do +4 až -30 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 90 až 210 d.p., v povodí Dyje většinou mezi 60 d.p. až 150 d.p. Nejméně vodná byla Třebůvka v Hraničkách s 240 d.p. a Dřevnice pod Slušovicemi s 300 d.p. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při rozpětí 30 až 65 % Q_{III} . Relativně nejméně, 15 až 30 % Q_{III} , teklo povodím Bečvy, Třebůvky, Oskavy, horní Romže, Brodečky a Dřevnice. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $48,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (40 % Q_{III}) a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné $43,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (64 % Q_{III}).

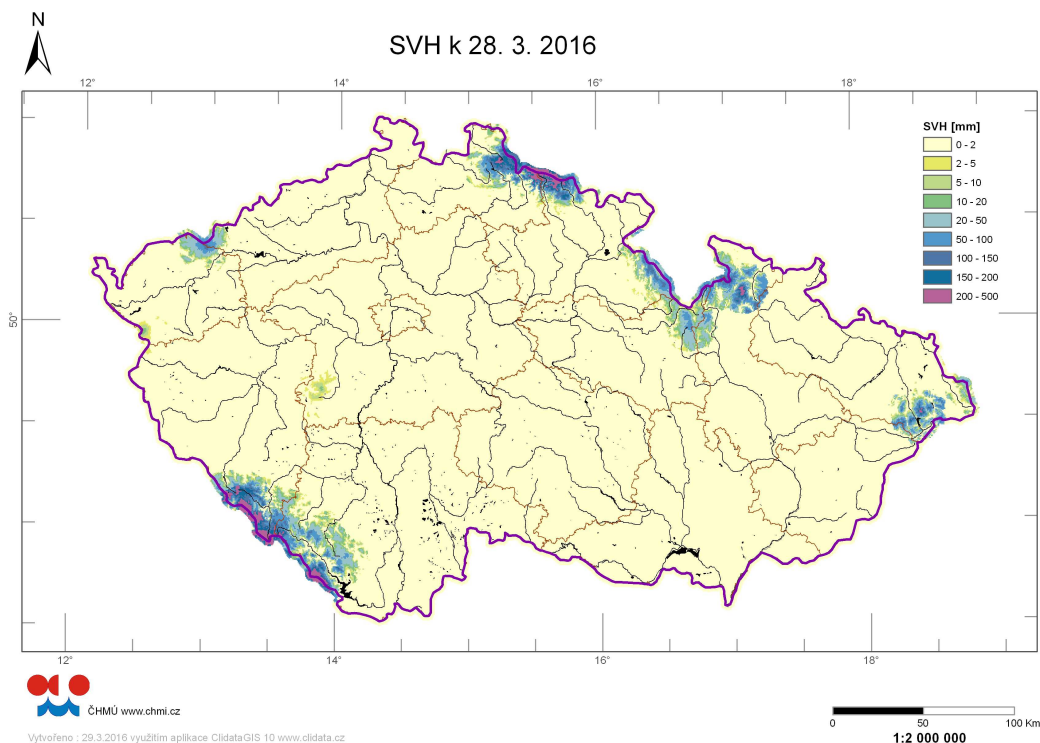
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,4 až 6,5 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou mírné prázdnění nebo byly hladiny setrvalé. Plnění bylo ojedinělé a jen slabé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -5 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Hněvkovice (-54 cm, -12 %) a Kružberk (-83 cm, -7 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 až 100 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostor VD Kružberk (69 %), Šance (49 %), Opatovice (71 %) a Skalka (28 %, technické snížení hladiny).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace k 28. 3. na celkem 280,26 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 28. březnu



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 28. 3.

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	17,6	11
Labe po Přelouč	52,1	8
Cidlina po Sány	0	0
Jizera po ústí	32,4	15
Vltava po VD Lipno	44,6	47
Otava po ústí	67,9	18
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	123,5	10
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	7,1	1
Ohře po VD Nechanice	7,2	2
Labe po Děčín	219,7	4

Povodí po profil	Objem [mil. m³]	Odtoková výška [mm]
Opava po ústí	2,9	1
Odra po státní hranici	22,7	5
Olše po Věňovice	4,2	4
Morava po Moravičany	25,7	17
Bečva po ústí	1,5	1
Morava po Strážnici	28,3	3
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	31,3	1

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

21.03.2016 - 27.03.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	14.2	30.3	46	132	13.0	25	133	15.5	22	
ORLICE	TYNISTE N.O.	17.2	37.0	46	104	15.5	24	116	18.3	21	5.5
LABE	PRELOUC	64.9	112.	57	84	46.9	23	114	77.7	23	
CIDLINA	SANY	3.15	12.8	24	40	2.50	21	49	3.52	26	6.3
JIZERA	BAKOV N.J.	14.6	40.3	36	159	11.8	22	177	16.3	23	5.2
LABE	BRANDYS N.L.	80.4	190.	42		78.0	26	150	84.0	22	5.6
VLTAVA	VYSSI BROD	13.4	17.6	76	77	9.96	24	106	21.6	21	4.8
MALSE	ROUDNE	3.58	9.96	35	27	2.94	21	34	4.06	22	5.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	22.2	39.8	55	105	17.6	24	109	29.6	21	6.0
LUZNICE	BECHYNE	16.6	42.9	38	126	15.0	25	137	20.1	21	6.0
OTAVA	PISEK	20.9	38.2	54	84	19.4	27	89	21.8	21	
SAZAVA	NESPEKY	22.3	54.7	40	85	17.8	22	97	24.2	25	5.4
BEROUNKA	PLZEN	18.2	37.1	48	130	15.9	26	141	19.9	21	5.2
BEROUNKA	BEROUN	33.7	71.3	47	108	27.3	26	126	41.0	21	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	129.	253.	51	60	105.	25	74	167.	21	
OHRE	KARLOVY VARY	20.0	51.9	38	64	18.6	24	68	21.3	26	5.7
OHRE	LOUNY	41.3	68.5	60	228	39.2	24	235	43.2	25	
LABE	USTI N.L.	277.	522.	53	221	229.	27	259	319.	22	7.0
BILINA	TRMICE	5.52	11.1	49	111	5.09	26	116	6.09	22	3.0
PLOUNICE	BENESOV N.PL.	6.13	14.3	42	75	5.37	22	84	7.48	26	
LABE	DECIN	296.	551.	53	204	257.	27	239	330.	21	6.0
OPAVA	DEHYLOV	12.8	23.1	55	83	9.94	27	96	15.8	24	5.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	9.39	17.1	54	79	8.12	26	91	12.2	27	6.0
ODRA	SVINOV	9.40	23.5	39	121	7.24	27	134	12.6	21	5.8
ODRA	BOHUMIN	32.9	68.4	48	122	26.9	27	141	39.1	21	6.1
OLSE	VERNOVICE	10.3	24.0	42	88	8.73	26	97	12.3	21	5.6
MORAVA	OLOMOUC	25.9	53.3	48	124	22.6	27	139	29.5	21	5.6
BECVA	DLUHONICE	9.50	36.4	26	127	7.95	26	135	12.0	21	6.3
MORAVA	STRAZNICE	48.4	120.	40	156	43.1	27	179	54.8	21	6.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.1	28.9	45	74	9.75	27	94	16.5	21	
JIHLAVA	IVANCICE	12.4	21.6	57	137	9.29	27	146	13.8	22	5.8
DYJE	NOVE MLYNY	43.9	68.3	64	280	37.4	27	298	56.4	26	6.5

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
28.03.2016 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	280.23	54708	42654 87	21446 140		.080	5.3	
PASTVINY	E	466.71	6216	5261 78	2734 218	4.39	5.00	4.2	
SEC I	O	486.64	15041	13541 95	3959 120	3.30	3.30	4.3	
VRCHLICE	V	323.68	8216	7784 99	106 0	.210	.171	5.9	
JOS.DUL	V	730.14	18553	18080 90	2212 838	.430	.290	1.0	
SOUS	V	764.72	4002	3517 76	2352 189	.305	.335		
LIPNO I.	E	724.24	246795	223395 82	59205 538	11.2		3.5	
RIMOV	V	468.81	28487	26418 88	5150 332	3.20	2.30	5.3	.500
HNEVKOVICE		369.15	18547	9607 79	2548 0			7.2	
ORLIK	E	348.23	584861	304861 81	131639 212	60.0		5.5	
SLAPY	E	269.01	251196	182391 91	18104 0			6.1	
ZELIVKA	V	376.88	264850	244250 99	1750 0	6.56			
HRACHOLUSKY	P	352.69	31765	26652 83	7828 318	7.10	8.13	5.1	
NYRSKO	V	520.52	15568	14603 91	3371 168			2.4	
ZLUTICE	V	506.55	10806	9768 93	1996 153			3.9	
SKALKA	P	438.32	4718	3807 28	11201 830	6.85	7.67	9.2	
JESENICE	P	438.14	42727	40582 82	10023 288	2.78	1.36	4.9	
HORKA	V	503.03	17330	14880 89	1900 0	.610	.520		
BREZOVA	O	424.48	1557	511 99	3141 100	2.45	2.39		
STANOVICE	V	512.48	20801	19151 95	3419 142	.690	.090		
NECHRANICE	P	268.22	226439	223789 96	45988 126	25.7	34.1	5.6	
PRISECNICE	V	732.12	47235	44395 95	3195 347		.100		
FLAJE	V	735.66	19338	17583 90	2262 656				
KRUZBERK	V	425.20	20944	16925 69	14581 210	P 1.48	P 1.57	4.5	1.08
SANCE	V	492.28	23445	20962 49	29621 394	P 1.26	P 2.16	4.3	.758
MORAVKA	V	506.87	5481	4957 101	5174 99	P .960	P .860	4.5	.155
ZERMANICE	P	291.23	19739	18473 102	5535 95	P 2.26	P 1.72	5.0	.803
TERLICKO	P	274.99	21223	20578 94	3148 183	P .730	P .200	6.5	
OPATOVICE	V	329.52	7115	5515 71	2269 0	P .080	P .030	5.0	
SLUSOVICE	V	314.66	7591	6024 83	1221 0	P .180	P .050	4.0	
VRANOV	E	348.10	109134	77294 97	13536 121	P 8.90	P 6.55	5.0	
VIR I	V	464.22	47416	43616 99	5726 108	P 4.39	P 2.79	4.1	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407 95	613 0	P 8.20	P 8.20	4.8	
LETOVICE	O	359.98	10452			P 0.52	P 0.76	4.9	
BOSKOVICE		428.94	6038			P 0.41	P 0.30	4.0	
DALESICE	P	380.50	122186	62686 100	4714 100	P 5.67	P 6.70	5.6	
MOSTISTE	V	476.84	10333	9288 99	660 108	P 1.04	P .970	1.0	
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873 85	22127 153	P 36.2	P 30.0	7.1	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude vlnit frontální rozhraní, oddělující teplý vzduch na jihovýchodě od chladnějšího na severozápadě, během pátku se naše území dostane do chladnějšího vzduchu. V sobotu bude přes střední Evropu přecházet od západu tlaková výše, po jejíž zadní straně se k nám obnoví příliv teplého vzduchu od jihu. Během příštího týdne k nám bude mezi tlakovou výší nad východní Evropou a brázdou nízkého tlaku vzduchu nad západní Evropou pokračovat příliv teplejšího vzduchu od jihu.

Předpověď na středu 30.3.:

V noci skoro jasno až polojasno, na jihozápadě až oblačno. Od jihozápadu postupně oblačno až zataženo, k ránu místy občasný déšť nebo přeháňky. Přes den zataženo až oblačno. V severozápadní polovině území občas déšť nebo přeháňky. Jinde srážky jen ojediněle a přechodně místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, v jihovýchodní polovině území a při zmenšené oblačnosti kolem 15 °C, v 1000 m na horách kolem 4 °C, na Šumavě a v Beskydech kolem 8 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

Předpověď na čtvrtek 31.3.:

Oblačno až polojasno. V severozápadní polovině Čech zataženo až oblačno s občasným deštěm, ojediněle bouřky, během dne přechodně ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, na severu a severozápadě kolem 15 °C. Zpočátku slabý proměnlivý, postupně mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s. Večer se bude vítr v Čechách měnit na severozápadní.

Předpověď na pátek 1.4.:

Oblačno až zataženo, na východě zpočátku místy polojasno. V severozápadní polovině Čech občas déšť nebo přeháňky, v polohách nad 1000 m postupně srážky sněhové, jinde srážky jen ojediněle. Během dne ustávání srážek a postupně ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na severozápadě až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, na jihovýchodě kolem 15 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s se bude postupně měnit na severovýchodní. Na východě zpočátku vítr jižní.

Předpověď na sobotu 2.4.:

Většinou polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, na jihu kolem +4 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihovýchodní.

Předpověď na neděli 3.4.:

Jasno až polojasno. Během dne v Čechách při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Českomoravské vrchovině čerstvý 4 až 9 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 4.4. do středy 6.4.:

Oblačno až polojasno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 20 °C.

2) Hydrologická situace 30. 3.

Hladiny sledovaných toků jsou i nadále převážně setrvalé nebo jen mírně rozkolísané. Výjimkou jsou toky odvodňující horské oblasti (hlavně Krkonoše, Jizerské hory a Šumavu), na kterých dochází, v důsledku odtávání sněhové pokrývky, k výraznějšímu kolísání hladin. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry pohybují nejčastěji v rozmezí od 25 do 70 % Qm. Toky, které jsou dotovány vodou z tajícího sněhu, dosahují převážně 80 až 145 % Qm.

Dnes i zítra předpokládáme na většině toků i nadále převážně setrvalé stavy, případně vzhledem k místním srážkám slabé kolísání. Zejména na tocích, které odvodňují Krušné hory, Jizerské hory a Krkonoše, očekáváme v noci a zítra výraznější kolísání či vzestupy hladin, a to kvůli dalším srážkám (10 až 20 mm) a odtávání sněhové pokrývky z horských poloh.

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.

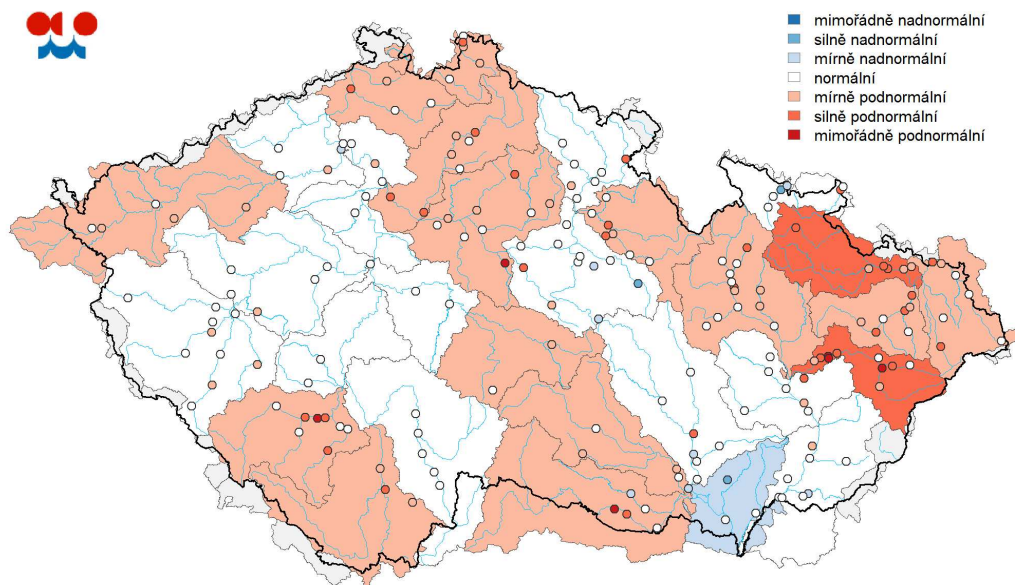
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení zhoršil, a to zejména v povodích horního Ohře, Ploučnice, horní Sázavy, Jihlavy, Labe od Orlice po Doubravu, Svatky a Svitavy, Orlice a části severní Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mírně nadnormální oblasti povodí se vyskytují pouze v povodí soutoku Dyje a Moravy. Silně nadnormální až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 54 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo ve vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 20 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v části severovýchodních Čech, v povodí Otavy a na severu Moravy. V povodí Bečvy a Opavy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody není v žádném povodí dosažen.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

21. 03. – 27. 03. 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 0 % objektů velmi rychle klesá hladina
- U 3 % objektů hladina klesá.
- U 78 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 19 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0 % 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 0 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 6 % objektů vydatnost klesá.
- U 50 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 44 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na malou vypovídací hodnotu výstupů bilančních modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti provozovaných na stanicích ČHMÚ ve třech vrstvách (0 až 10 cm, 10 až 50 cm, 50 až 100 cm).

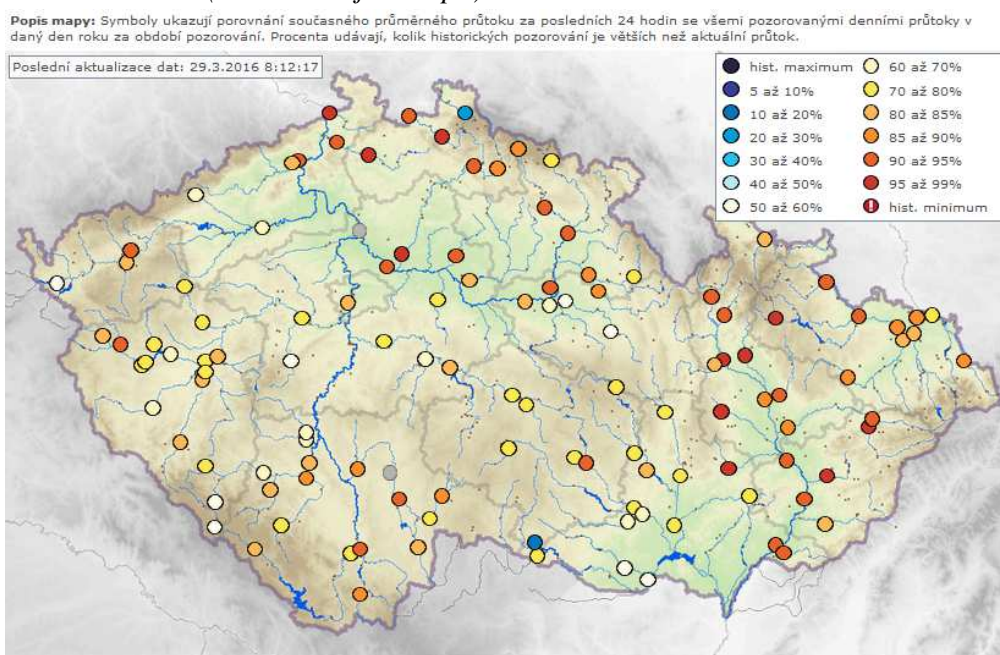
V minulém týdnu jsme zaznamenali mírné zvýšení vlhkosti půdy ve svrchních dvou měřených vrstvách, ve vrstvě do 100 cm převládal setrvalý stav. Ve vrstvě 0 až 10 cm byla v závěru týdne na necelé čtvrtině stanic zaznamenána vlhkost nižší než 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), což odpovídá slabé zásobě vody, na ostatních stanicích byly hodnoty vlhkosti vyšší než 50 % VVK. V profilu 10 až 50 cm byla na dvou stanicích vlhkost pod 30 % VVK, naopak na čtvrtině lokalit byla vlhkost vyšší než 90 % VVK. Ve vrstvě 50 až 100 cm byla situace obdobná, ale stanic s vlhkostí pod 30 % VVK bylo šest, výrazný byl též podíl stanic se slabou zásobou vody (30 až 50 % VVK).

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne splněno na dvou stanicích (5 %) ve vrstvě 10 až 50 cm a na šesti stanicích (16 %) ve vrstvě 50 až 100 cm.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen ke slabému kolísání, a celkově spíše k poklesu hladin. Vodnosti se většinou udržovaly v rozpětí z počátku týdne a nikde nedošlo k výraznému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry dosahují průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 30 až 65 % Q_{III} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky pouze několika menších přítoků Moravy a dolního Labe. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 60 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 20 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme setrvalý stav nebo mírné zvýšení půdní vlhkosti v severozápadní polovině Čech, na ostatním území předpokládáme většinou pokles vlhkosti půdy, zejména ve svrchní vrstvě.

V následujících dnech, kdy se očekává oblačné a relativně teplé počasí s četnými přeháňkami či deštěm, budou vodnosti mírně kolísat přičemž mírný nárůst lze očekávat v horských povodích se zásobou vody ve sněhové pokrývce. Na většině území se budou úrovně hladin vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům pohybovat nadále zhruba mezi 30 až 70 % Q_m .

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období pokles stavu.