

Zpráva č. : 15

V Praze 20. dubna 2016

Týden : Od 11. do 17. 4. 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: Mgr. Tomáš Mejstřík

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Začátkem týdne se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. Během středy v jihozápadním proudění přešla přes naše území slabá okluzní fronta a za ní pronikl chladnější vzduch od severozápadu až severu. V závěru týdne počasí nad naším územím ovlivňovala zvlněná studená fronta, která jen zvolna postupovala k východu.

Oblačnost: V pondělí a ve středu bylo na našem území zataženo (celostátně 5% resp. 10 % slunečního svitu), v úterý a v pátek převážně oblačno (celostátně kolem 20 až 30 % slun. svitu), ve středu polojasno (46 % slunečního svitu). V neděli bylo v Čechách zataženo (11 % slunečního svitu) a na Moravě ve Slezsku polojasno (53 % slunečního svitu).

Srážky: V pondělí se srážky nevyskytly, v úterý se vyskytly jen na severozápadě Čech, v Ústeckém kraji 2,4 mm (celostátní průměr 0,3 mm). Ve středu byly srážky kromě severovýchodu na celém území (celostátní průměr 3,9 mm). Ve čtvrtek se vyskytly místy, hlavně na severu a severovýchodě (celostátní průměr 2,4 mm). V pátek pršelo místy v Čechách, nejvíce na Šumavě a v Krkonoších do 10 mm (celostátní průměr 1,0 mm).

V sobotu pršelo v severozápadní polovině Čech kolem 4 mm (celostátní průměr 1,7 mm) a v neděli pršelo na celém území, nejvíce na severu Moravy a ve Slezsku kolem 10 mm (celostátní průměr 4,8 mm). Maximální naměřené úhrny: ve středu Sněžník (okr. Děčín) 26,1 mm; Tisá (okr. Děčín) 23,4 mm; ve čtvrtek Hošťálková (okr. Vsetín) 31,0 mm a Kateřinice (okr. Vsetín) 29,6 mm; v pátek Prášily (okr. Klatovy) 11,0 mm; Česká Kubice (okr. Domažlice) 9 mm; v sobotu Mladá Vožice (okr. Tábor) 15,0 mm; Přebuz (okr. Sokolov) 14 mm. V neděli nejvíce srážek spadlo v Třinci 26,5 mm; v Bahenci (okr. Frýdek-Místek) 25,2 mm.

Maximální teploty: Nejvyšší teploty byly v průběhu týdne vyrovnané, v pondělí, ve čtvrtek a v pátek od 10 do 15 °C. Tepleji bylo v úterý od 14 do 19 °C, a ve středu 16 až 20 °C. V sobotu a v neděli byly značné rozdíly mezi Čechami a Moravou, v Čechách bylo v sobotu kolem 16 °C, a v neděli kolem 14 °C. Na Moravě a ve Slezsku bylo v sobotu kolem 19 °C a v neděli kolem 20 °C.

Absolutně nejvyšší naměřené teploty během týdne byly v úterý: Žatec 20,8 °C, Plzeň-Bolevec 20,2 °C a Dobřichovice 20,1 °C a ve středu: Štítná nad Vláří-Popov 21,7 °C, Strážnice 21,6 °C. V sobotu bylo nejtepleji ve Strážnici 22,7 °C a ve Frýdku-Místku 21,7 °C. Nejvyšší maxima byla v neděli, kdy bylo v Karvině 23,8 °C, ve Strážnici 23,5 °C a Jablunkově, Návsí 23,2 °C.

Minimální teploty: V úterý, v sobotu a v neděli byly minimální teploty od 9 do 4 °C, v pondělí a ve středu od 6 do 2 °C. Nejnížší byly minimální teploty v pátek od +4 do -1 °C (celostátní průměr 1,5 °C), nejvyšší minima byla ve čtvrtek od 10 do 5 °C. (celostátní průměr 8,5 °C).

Absolutně nejnížší teplota byla naměřena v důsledku zmenšené oblačnosti v sobotu na šumavských stanicích Kvilda-Perla -7 °C a Rokytská slat' -6,6 °C.

Přízemní teploty: V důsledku převládající velké oblačnosti po většinu týdne nebyly přízemní minimální teploty velmi odlišné od minimálních teplot ve 2 metrech nad zemí a tak se po většinu týdne pohybovaly nejčastěji v intervalu 6 až 0 °C. Nejvyšší byly ve čtvrtek (převážně 9 až 3 °C) a nejnížší díky zmenšené oblačnosti v průběhu noci v pátek (převážně 1 až -5 °C).

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou 10,0 °C byl teplotně nadnormální s odchylkou od dlouhodobého průměru +3,4 °C. Nejtepleji bylo ve středu, kdy dosáhla odchylka od normálu +5,6 °C, a také v sobotu a v neděli kolem +4,5 °C. V pondělí bylo nejchladněji, odchylka od normálu byla jen -0,2 °C.

Sněhová pokrývka: Souvislá sněhová pokrývka byla začátkem týdne v polohách přibližně od 1100 m n. m. Během týdne docházelo k postupnému odtávání sněhu, a tak na konci týdne byla souvislá sněhová pokrývka už jen v polohách přibližně nad 1200 m n. m. Na konci týdne bylo nejvíce sněhu na stanicích: Labská bouda 70 cm, Plechý 58 cm, Sněžka 42 cm a Šerák 1 cm.

Nebezpečné jevy: nevyskytly se

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
11.04.2016 - 17.04.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	PRAHA-RUZYNE	:	15	:	6	:	235	:	5	:	7	:
:	NEUMETELY	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	SEDLČANY	:	16	:	10	:	160	:	4	:	7	:
:	SEMCICE	:	15	:	9	:	163	:	5	:	7	:
:	CASLAV	:	6	:	8	:	70	:	5	:	6	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STŘEDOCESKÝ	:	13	:	8	:	160	:	:	:	10.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CESKÉ BUDEJOVICE	:	17	:	9	:	187	:	5	:	7	:
:	VYŠŠÍ BŘID	:	15	:	12	:	125	:	4	:	7	:
:	HUŠINEC	:	19	:	11	:	180	:	5	:	7	:
:	NOVÝ RYCHNOV	:	7	:	13	:	54	:	6	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	17	:	8	:	205	:	7	:	7	:
:	TABOR	:	21	:	8	:	261	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKÝ	:	18	:	11	:	164	:	:	:	9.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CHEB	:	17	:	8	:	224	:	6	:	7	:
:	PRIMDA	:	19	:	11	:	175	:	5	:	7	:
:	KLATOVY	:	18	:	10	:	186	:	5	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	11	:	8	:	139	:	6	:	7	:
:	KRALOVICE	:	5	:	6	:	79	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKÝ	:	14	:	9	:	150	:	:	:	8.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LIBEREC	:	13	:	14	:	94	:	5	:	7	:
:	ZATEC	:	8	:	7	:	115	:	6	:	7	:
:	DOKSANY	:	6	:	6	:	93	:	6	:	7	:
:	DOKSY	:	12	:	11	:	117	:	5	:	7	:
:	TUŠIMICE	:	15	:	7	:	206	:	7	:	7	:
:	ÚSTÍ N. LABEM	:	23	:	10	:	237	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKÝ	:	16	:	10	:	152	:	:	:	9.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	HRADEC KRÁLOVÉ	:	5	:	8	:	60	:	2	:	7	:
:	ÚSTÍ N. ORLÍČÍ	:	6	:	13	:	43	:	6	:	7	:
:	PARDUBICE	:	4	:	8	:	48	:	4	:	7	:
:	VELICHOVSKÝ	:	7	:	10	:	71	:	3	:	7	:
:	PŘIBYSLAV	:	12	:	12	:	103	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKÝ	:	8	:	13	:	61	:	:	:	9.5	:

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA	14	13	106	6	7	11.4	7.0	4.4	
OPAVA	9	12	73	2	7	10.7	6.6	4.1	
CERVENA	21	14	152	6	7				
LUKA	13	11	121	6	7	9.4	5.7	3.7	
OLOMOUC	8	10	81	4	7	11.8	8.1	3.7	
VAL.MEZIRICI	38	14	264	5	7	10.7	6.5	4.2	
KRAJ	PRUM								
SEVEROMORAVSKY	19	14	135			10.7	6.8	3.9	
BRNO	7	7	97	4	7	12.1	7.9	4.2	
KOSTELNI MYSLOVA	6	10	61	5	7	9.2	5.3	3.9	
NAMEST N.OSLAVOU	9	9	105	4	7	10.2	6.2	4.0	
KUCHAROVICE	18	7	249	5	7	11.0	7.3	3.7	
HOLESOV	13	11	124	5	7	10.8	7.5	3.3	
VELKE PAVLOVICE	7	8	92	1	7	11.7	8.5	3.2	
KRAJ	PRUM								
JIHOMORAVSKY	10	10	104			10.8	7.1	3.7	
POVODI HOR.LABE	13	11	122			10.0	6.6	3.4	
DOL.LABE	15	9	174			9.5	6.6	2.9	
VLTAVY	16	10	160			9.2	6.0	3.2	
ODRY	21	16	134			11.1	6.9	4.2	
MORAVY	12	11	109			10.8	7.0	3.8	
CECHY	14	10	132			9.5	6.3	3.2	
MORAVA	13	11	117			10.8	7.0	3.8	
CR	13	11	126			10.0	6.6	3.4	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Rozkolísaný stav byl zpočátku týdne patrný pouze na tocích v povodí Orlice a Chrudimky. Vlivem víkendových srážek byly na konci týdne na vzestupu hladiny horní Jizery, Mumlavy a horního Labe. Celkově se týdenní rozdíly hladin ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -12 do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 180 až 30 d.p. Nejmenší týdenní vodnost 210 d.p. byla zaznamenána na Cidlině v Novém Bydžově. V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc duben se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 40 do 90 % Q_{IV} . Více vodné bylo horní Labe, Novohradka a Divoká Orlice (nad 100 % Q_{IV}). Nejmeně vodná byla Vrchlice (26 % Q_{IV}). Největší denní průměr byl zaznamenán v pondělí 11. 4. na Chrudimce v profilu Hamry (203 % Q_{IV}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 14,5 °C (Výrovka v Plaňanech).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, případně slabě klesající. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od -10 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí od 240 do 90 d.p. Výjimkou byly více vodné toky v povodí Malše, Nežárky a Klabavy (300 - 270 d.p.). Nejmeně vodné byly Vydra na Modravě a Otava v Rejštejně (60 – 30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 20 do 70 % Q_{IV} . Vodnější byly Vydra, Borovský potok a Bakovský potok (80 – 95 % Q_{IV}). Nejmeně vodné z neovlivněných toků byly Klabava a toky v povodí Nežárky (do 20 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 34 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 5,5 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) až 11,5 °C (Blanice v profilu Radonice).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne setrvalé. Výjimku tvoří Ohře, která měla na začátku týdne klesající tendenci, poté již převažovala tendence setrvalá. Celkově se rozdíly hladiny pohybovaly převážně v rozmezí od -4 do +3 cm, Ohře se pohybovala od -35 do -4 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 120 d.p. Celkově větší týdenní vodnost byla dosažena na Ještědském potoce (90 d.p.). Naopak celkově nejmeně vody (300 d.p.) teklo na Ploučnici. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry hodnot v rozmezí 30 – 80 % Q_{IV} . Menší hodnoty byly zaznamenány na Flájském potoce a Chomutovce (15 - 17 % Q_{IV}), větší hodnotu měl Ještědský potok (93 % Q_{IV}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 44 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 6,0 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlice) až 12,0 °C (Bílina v profilu Trmice).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu pondělí 11. 4. na vzestupu, poté převažovala klesající nebo setrvalá tendence na všech tocích. Nejvýraznější denní vzestup měla v pondělí Odra v Bohumíně (+59 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly ponejvíce od -15 do +9 cm. Větší hodnoty měla Odra (+12 až +22 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly

většinou hodnot 120 až 30 d.p. Menší vodnost byla zaznamenána na Ostravici a Lužické Nise (270 – 150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 40 do 165 % Q_{IV} . Největší hodnotu 241 % Q_{IV} měla Jičinka v Novém Jičíně. Menší hodnoty měly Lužická Nisa, Ostravice a Moravice (do 31 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 105 % Q_{IV} . Závěrovým profilem Olše ve Věřňovicích průměrně odtékalo 72 % Q_{IV} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 5,5 °C (Černá Opava v profilu Mnichov) až 15,0 °C (Osoblaha v profilu Osoblaha).

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Bečvy a na Moravě byla na začátku týdne převážně rozkolísaná vlivem spadlých srážek, na ostatních tocích převažovala v průběhu celého týdne většinou setrvalá tendence. Nejvýraznější vzestup měla v pondělí 11.4. Morava v profilu Spytihněv (93 cm/24 hod). Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly ponejvíce v rozmezí od -20 do +7 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 150 do 30 d.p. Celkově menší vodnost 180 d.p. byla dosažena na Jihlavě, Želetavce, Brtnici a Trkmance. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými dubnovými hodnotami většinou v rozmezí 35 - 200 % Q_{IV} . Největší hodnoty vykazovaly Jevíčka, Moštěnka, Brodečka a Hloučela (201 - 306 % Q_{IV}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 104 % Q_{IV} a Dyjí v Nových Mlýnech 63 % Q_{IV} .

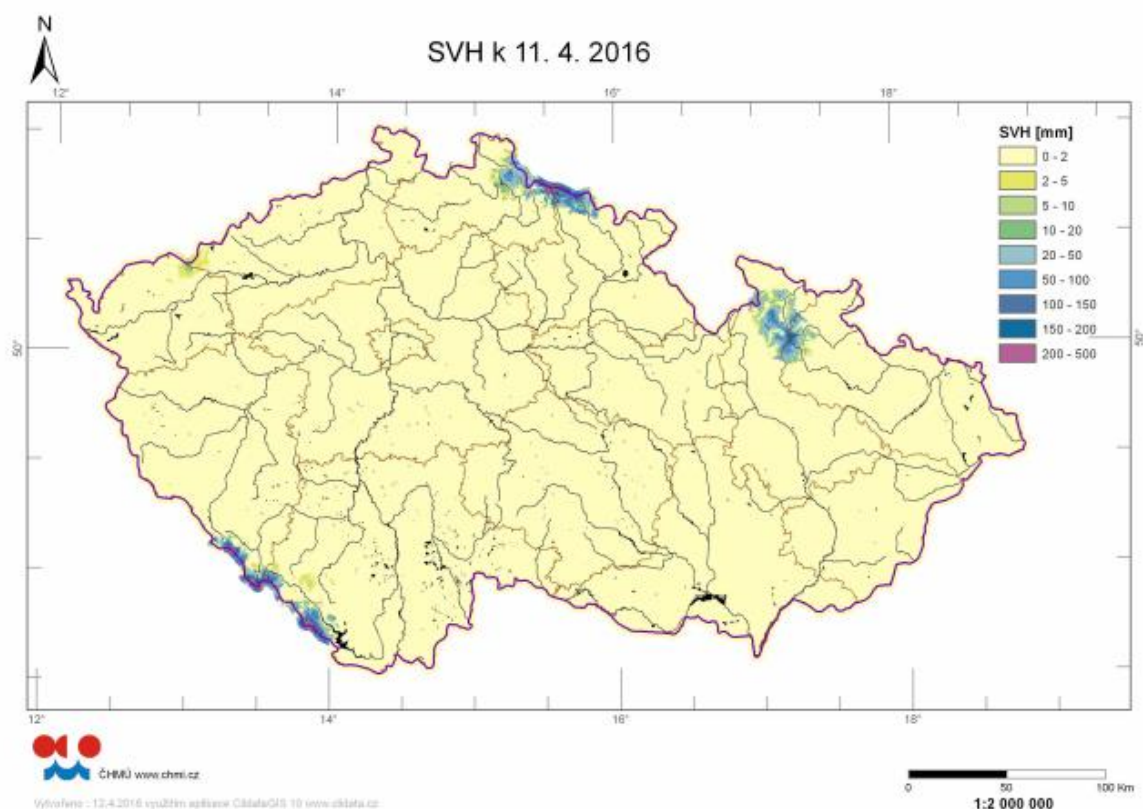
Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 3,5 °C (Juhyně v profilu Kelč) až 11,0 °C (Vsetínská Bečva v profilu Jarcová).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí nebo stagnující tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Skalka (+103 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +17 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Hněvkovice (+45 cm; +10 %), VD Slušovice (+44 cm; +4 %), VD Seč (+35 cm; +4 %) a VD Josefův Důl (+23 cm; +2 %). Oproti tomu největší poklesy byly zaznamenány u VD Kružberk (-46 cm; s týdenním poklesem v plnění -3 %), VD Vír (-46 cm; -2 %) a VD Pastviny (-29 cm; -3 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +4 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Šance (47 %), Kružberk (49 %), Skalka (60 %) a Opatovice (73 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 18. 4. na celkových 232,72 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 11. dubnu 2016:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	2,5	16,1
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	4,8	10,5
Vltava po VD Lipno	21,5	20,4
Otava po ústí	3,5	13,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	3,1	37,5
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,1	0,4
Labe po Děčín	1,3	66,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	4,6	9,6
Odra po státní hranici	2,0	9,4
Olše po Věřňovice	0,0	0,0
Morava po Moravičany	5,3	8,3
Bečva po ústí	0,0	0,0
Morava po Strážnici	0,9	8,2
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	0,4	9,6

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
11.04.2016 – 17.04.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	16.9	31.0	54	135	10.3	14	134	27.6	17	
ORLICE	TYNISTE	18.8	30.2	62	99	14.3	17	144	25.3	11	8.4
LABE	PRELOUC	63.4	95.3	66	67	32.4	15	123	87.5	11	
CIDLINA	SANY	2.44	5.97	40	30	1.56	15	73	7.04	16	11.6
JIZERA	BAKOV N.J.	21.4	47.6	44	168	14.0	13	215	27.3	13	8.1
LABE	BRANDYS N.L.	79.4	165.	48	145	73.0	16	170	88.0	11	10.8
VLTAVA	VYSSI BROD	10.4	18.1	58	74	9.03	13	82	11.7	11	9.2
MALSE	ROUDNE	2.48	10.3	24	18	1.91	12	34	4.06	11	8.5
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.9	37.0	46	94	7.55	15	111	22.3	15	9.9
LUZNICE	BECHYNE	9.61	37.0	26	107	7.89	16	119	12.1	14	11.0
OTAVA	PISEK	20.1	40.6	50	79	17.1	13	93	23.6	13	
SAZAVA	NESPEKY	12.4	37.1	33	66	9.26	13	80	15.2	14	10.2
BEROUNKA	PLZEN	10.8	27.1	39	109	9.07	12	122	13.1	14	8.0
BEROUNKA	BEROUN	19.0	51.4	36	88	14.9	11	105	25.2	14	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	76.6	223.	34	50	66.8	17	55	84.9	11	
OHRE	KARLOVY VARY	13.6	43.1	31	52	11.4	12	62	17.3	17	9.9
OHRE	LOUNY	26.3	59.2	44	193	19.6	16	229	39.8	11	
LABE	USTI N.L.	207.	466.	44	195	169.	17	232	254.	11	12.0
BILINA	TRMICE	5.70	10.6	53	108	4.55	12	130	9.34	14	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.14	10.1	60	73	5.00	11	81	6.70	11	
LABE	DECIN	228.	492.	46	172	196.	17	211	271.	11	10.5
OPAVA	DEHYLOV	24.2	24.4	99	101	18.1	17	138	35.7	11	8.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	19.2	18.9	101	97	14.6	14	128	29.2	11	8.7
ODRA	SVINOV	24.7	20.7	119	145	18.4	14	175	36.3	11	8.9
ODRA	BOHUMIN	67.1	64.0	104	159	51.8	17	212	96.2	11	9.0
OLSE	VERNOVICE	14.9	20.8	71	94	11.1	17	122	24.0	11	9.5
MORAVA	OLOMOUC	46.1	48.5	95	152	35.7	17	209	63.3	11	9.6
BECVA	DLUHONICE	33.1	26.8	124	144	17.1	14	217	79.1	15	10.0
MORAVA	STRAZNICE	104.	99.6	104	224	80.5	17	330	148.	11	10.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	20.1	23.8	84	78	11.0	17	128	29.3	11	
JIHLAVA	IVANCICE	8.74	18.4	48	126	5.58	15	140	11.4	11	8.4
DYJE	NOVE MLYNY	40.8	63.8	63	276	34.1	16	317	52.5	12	11.2

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
18.04.2016 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM n.m.	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.49	56460	44406	91	19694	128	4.00	5.00	9.5	
PASTVINY	E	468.53	7470	6515	97	1480	118	3.92	4.00	10.1	
SEC I	O	486.71	15155	13655	96	3845	117	2.00	1.80	9.8	
VRCHLICE	V	323.71	8240	7808	99	82	0	.180	.184	11.3	
JOS.DUL	V	731.15	19849	19376	97	916	347	.650	.310	4.0	
SOUS	V	765.31	4364	3879	84	1990	160	.790	1.10	5.2	
LIPNO I.	E	724.35	251604	228204	84	54396	495	15.7		9.6	
RIMOV	V	468.75	28374	26305	88	5263	339	2.30	1.10	10.8	.506
HNEVKOVICE		369.60	19740	10800	89	1355	0			11.6	
ORLIK	E	348.61	593356	313356	84	123144	199	52.0		10.0	
SLAPY	E	269.59	257712	188907	94	11588	0			11.0	
ZELIVKA	V	376.94	265706	245106	100	894	0	7.03		9.5	
HRACHOLUSKY	P	353.06	33120	28007	87	6473	263	6.10	4.39	11.5	
NYRSKO	V	521.04	16249	15284	96	2690	134			8.8	
ZLUTICE	V	506.51	10752	9714	93	2050	157			9.9	
SKALKA	P	440.29	9141	8230	60	6778	502	10.2	2.73	11.8	
JESENICE	P	438.60	45395	43250	88	7355	211	2.75	.690	9.6	
HORKA	V	503.07	17375	14925	89	1855	0	.650	.300		
BREZOVA	O	424.42	1535	489	94	3163	101	1.38	1.63		
STANOVICE	V	512.50	20823	19173	95	3397	141	.410	.150		
NECHRANICE	P	267.32	215756	213106	91	56671	155	19.2	16.6	11.2	
PRISECNICE	V	732.18	47432	44592	96	2998	326		.090		
FLAJE	V	736.06	19871	18116	93	1729	501				
KRUZBERK	V	422.70	16011	11992	49	19514	282	P 1.59	P 1.57	10.2	1.07
SANCE	V	491.80	22689	20206	47	30377	404	P 2.32	P 2.16	8.5	.890
MORAVKA	V	506.87	5481	4957	101	5174	99	P 1.61	P 1.44	8.6	.171
ZERMANICE	P	291.22	19717	18473	101	5557	95	P 1.80	P .680	10.4	.866
TERLICKO	P	275.13	21547	20902	95	2824	164	P 1.70	P .990	11.1	.713
OPATOVICE	V	329.78	7262	5662	73	2122	0	P .230	P .030	11.5	
SLUSOVICE	V	315.09	7883	6316	87	929	0	P .650	P .050	10.0	
VRANOV	E	348.29	110422	78582	99	12248	110	P 6.22	P 5.44	10.7	
VIR I	V	464.32	47608	43808	99	5534	105	P 3.06	P 2.80	10.0	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 7.30	P 7.50	9.5	
LETOVICE	O	360.02	10493					.731	.851	11.2	
BOSKOVICE		428.87	6004					.821	.711	10.5	
DALESICE	P	380.20	120800	61300	97	6100	130	P 3.69	P 4.03	7.4	
MOSTISTE	V	476.85	10342	9297	100	651	107	P .710	P .440	5.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 32.0	P 35.9	12.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve studeném vzduchu bude ve středu postupovat od severozápadu do střední Evropy oblast vyššího tlaku vzduchu, která bude koncem pracovního týdne slábnout. O víkendu se bude nad střední Evropou vytvářet frontální rozhraní a na naše území začne proudit studený vzduch od severu. V první polovině příštího týdne bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu.

20.4.: Ve studeném vzduchu bude ve středu postupovat od severozápadu do střední Evropy oblast vyššího tlaku vzduchu, která bude koncem pracovního týdne slábnout. O víkendu se bude nad střední Evropou vytvářet frontální rozhraní a na naše území začne proudit studený vzduch od severu. V první polovině příštího týdne bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu.

21.4.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, během dne postupně mírný východní vítr 2 až 5 m/s.

22.4.: Zpočátku jasno až polojasno, postupně přibývání oblačnosti, později ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, místy přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na severu kolem 13 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, během dne mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

23.4.: Oblačno až zataženo. Zpočátku místy, postupně na většině území, přeháňky nebo občasné deště, na horách na severozápadě postupně srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, na jihovýchodě až 16 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

24.4.: Převážně oblačno, přechodně zataženo, místy přeháňky, nad 700 m smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při zmenšené oblačnosti na západě Čech až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 25. do 27.4.:

Převážně oblačno, přechodně až zataženo, místy přeháňky nebo občasné deště, od vyšších poloh srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při zmenšené oblačnosti až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 11 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé, případně slabě rozkolísané. Toky v povodí horní Jizery a Jizera jsou i nadále na pozvolném poklesu. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými průměrnými dubnovými hodnotami v rozmezí 30 - 60 % Qm.

Hladiny toků budou nadále setrvalé nebo zvolna klesající.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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.

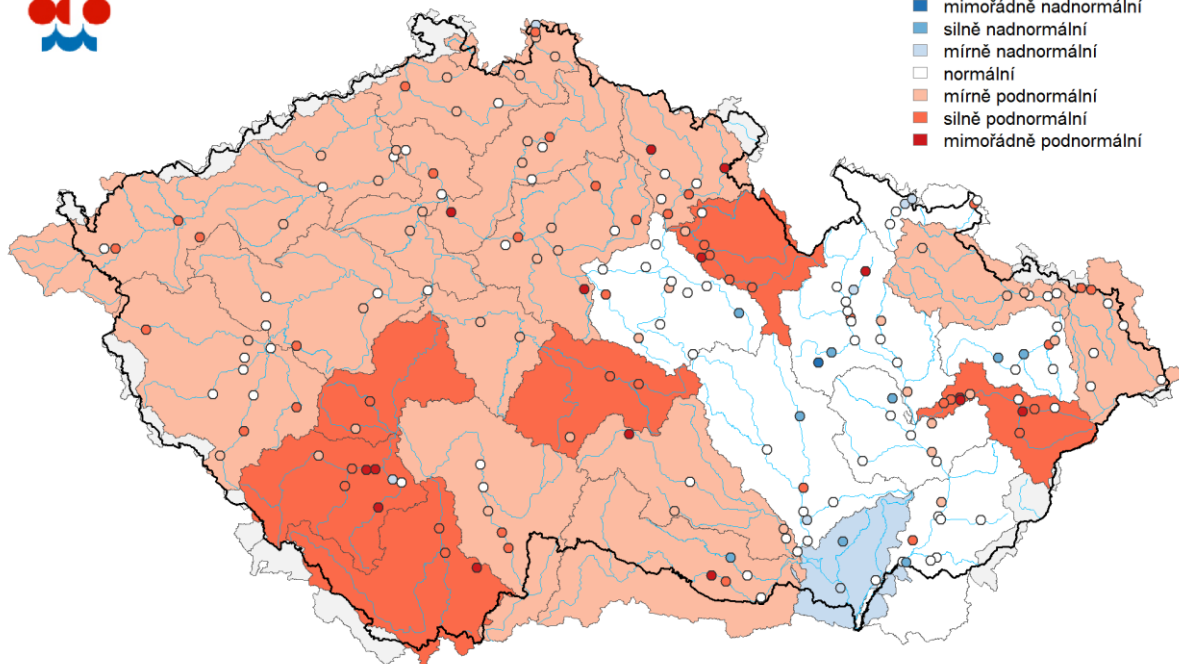
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení zlepšil, vlivem předešlých srážek nejvíce v povodích části jižní Moravy a části severovýchodní Moravy a částečně i v Čechách – v povodích Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru a Labe od Orlice po Doubravu. K mírnému zhoršení stavu podzemních vod došlo v povodích dolního Ohře a Lužnice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně stoupala.

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 zvýšil a představuje 9 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 40 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 30 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách. V povodích Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Orlice 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

11. 04. – 17. 04. 2016



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá hladina
- U 0% objektů hladina klesá.
- U 27% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 55% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 14% objektů hladina roste.
- U 4% objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 4% objektů vydatnost klesá.
- U 47% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 43% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 2% objektů vydatnost roste.
- U 4% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F: Vlhkost půdy

V průběhu 15. kalendářního týdne došlo jen k malým změnám vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech. Ve vrstvě 0 až 100 cm byla v závěru týdne vlhkost všude vyšší než 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), nejčastěji se její hodnoty pohybovaly mezi 70 a 90 % VVK. Ve vrstvě do 40 cm převažovala v Čechách a na jihu Moravy vlhkost 50 až 70 % VVK, na zbytku Moravy 70 až 90 % VVK. Jen ojediněle, zejména v jižních Čechách a v Poohří, klesla půdní vlhkost pod 50 % VVK.

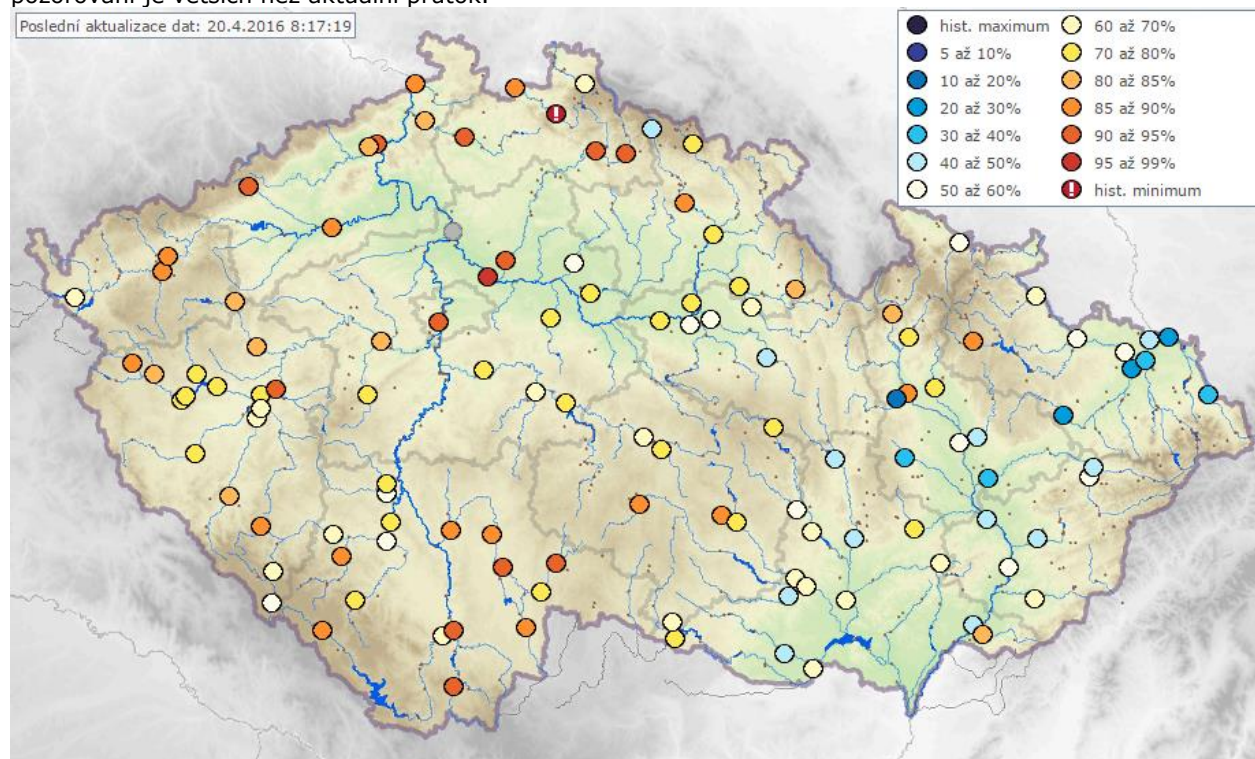
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne nebylo v žádném z hodnocených profilů na území ČR indikováno sucho (kritérium vlhkosti půdy pod 30 % VVK).

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám vodnosti. Hladiny toků odvodňujících horské oblasti byly v průběhu týdne rozkolísané vlivem odtávání zbytků sněhových zásob, ostatní toky byly zpočátku týdne rozkolísané v důsledku spadlých srážek, poté převažovala klesající tendence. Celkově se vodnosti na českých tocích oproti minulému týdnu zlepšily, na moravských tocích naopak zhoršily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým dubnovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 25 do 190 % Q_{IV} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejblíže historickému minimu průtoky na Lužické Nise (*viz následující mapa*).

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 49 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 30 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme postupné snižování vlhkosti půdy, v orniční vrstvě ojediněle až pod 30 % VVK.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou setrvalé.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.