

Zpráva č. : 9

V Praze 9. března 2016

Týden : Od 29. 2. do 6. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řičicová

Pracovník OBA: Ing. Martin Zrzavecký, L. Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí počasí u nás ovlivňovala tlaková níže se středem nad Balkánským poloostrovem a Itálií, její vliv zeslábl a počasí u nás přechodně ovlivnil výběžek vyššího tlaku vzduchu od jihozápadu. V druhé polovině týdne se nad západní Evropou prohlubovala brázda nízkého tlaku vzduchu a zvolna postupovala do střední Evropy. Po její přední straně proudil na naše území teplý vzduch od jihu, ukončený v neděli přechodem studené fronty od západu.

Oblačnost:

Do čtvrtka a v neděli převládalo zataženo až oblačno se slunečním svitem od 1h (9 % astronomického svitu) v neděli a na Moravě a ve Slezsku v pátek až po 0h v pondělí. V dalších dnech převládalo oblačno až polojasno se slunečním svitem od 2,8 h (24 % astronomického svitu) až po 6,9 h (61 % astronomického svitu) v pátek v Čechách

Srážky:

V pátek se srážky nevyskytovaly vůbec nebo jen ojediněle a slabé, v neděli v Čechách místy a na Moravě a ve Slezsku jen ojediněle s republikovým průměrem 0,6 mm. V dalších dnech se srážky vyskytovaly na většině území. Nejvíce srážek spadlo v pondělí s republikovým průměrem 10,4 mm. Nejvyšší srážky byly naměřeny v pondělí na stanici Příbram 35 mm.

Maximální teploty:

V pondělí, ve středu a ve čtvrtek se maximální teploty pohybovaly od 2 do 7 °C. V úterý bylo nejchladněji s průměrnou maximální teplotou 0,8 °C. V dalších dnech se maximální teploty pohybovaly od 4 do 12 °C, kdy nejteplejší den byla sobota na Moravě a ve Slezsku, s průměrným maximem 9,5 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v sobotu na stanici Dyjákovice 12,2 °C.

Minimální teploty:

V pondělí 5 až 0 °C, v úterý a v sobotu +3 až -4 °C, ve středu -1 až -5 °C, ve čtvrtek 5 až -2 °C, v pátek v Čechách -2 až -6 °C, jinde kolem +1 °C a v neděli 8 až 0 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v nižších a středních polohách v pátek na stanici Šindelová -8,7 °C.

Přízemní teploty:

Kopírovaly teploty ve 2m a byly o 1 až 3 °C nižší, při vyjasnění ten rozdíl činil ojediněle až 6 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v nižších a středních polohách ve středu na stanici Příbram -11,2 °C

Průměrné teploty:

V úterý byly po normálem 1,9 °C, v dalších dnech pak byly nad normálem od 0,4 °C v pátek až po 3,2 °C v sobotu.

Sněhová pokrývka:

Na konci týdne se sněhová pokrývka vyskytovaly nad 600 až 700 m n. Plechý 134 cm, Velký Javor 127 cm, Labská bouda 105 cm, Luční bouda 75 cm, Sněžka 60 cm, Lysá hora 50 cm

Nebezpečné jevy:

V pondělí, kdy nad střední Evropou postupovala ze západního Středomoří tlaková níže a s ní spojený okludující frontální systém přinesl srážky zejména na západ našeho území. Nejvíce

srážek spadlo v tento den ve středních Čechách, v Praze (14 mm) a v Jihočeském kraji (15 mm). Nejvyšší srážkové úhrny vykazaly lokality Příbram (36,6 mm), Vlkonice (26,5 mm), Chanovice (26,1 mm), Ktiš (25,5 mm), Husinec (25,2 mm) a Strašín (25 mm). Během dne srážky postupně přecházely ve sněhové, a to ve všech nadmořských výškách, a v západních, středních a jižních Čechách místy připadlo 15 až 20 cm nového sněhu. Nejvíce nového sněhu připadlo v Příbrami (20 cm), z dalších lokalit následuje Železná Ruda a Kašperské Hory (shodně 17 cm), Sněžník (16 cm), Milešovka, Churáňov, Železná Ruda (15 cm) a 15 cm nového sněhu napadlo i v Praze na Libuši. Celorepublikový průměr pro tento den činí 10,2 mm srážek. Vzhledem k mokrému sněhu docházelo k pádům stromů a elektrického vedení.

V sobotu večer a ze soboty na neděli zesiloval vítr na Moravě a ve Slezsku, kdy v nárazech dosahoval 15 až 20 m/s, na hřebenech hor 25 až 30 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
29.02.2016 - 06.03.2016 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 :	: 17 :	5 :	347 :	5 :	7 :	1.7 :	1.5 :	0.2 :	:	
:	: NEUMETELY :	: :	:	:	:	4 :	:	:	:	:	
:	: SEDLCANY :	: 28 :	8 :	364 :	4 :	7 :	1.7 :	2.0 :	-0.3 :	:	
:	: SEMCICE :	: 23 :	7 :	332 :	4 :	7 :	2.7 :	2.1 :	0.6 :	:	
:	: CASLAV :	: 18 :	5 :	320 :	6 :	7 :	3.1 :	2.2 :	0.9 :	:	
:	: CECHTICE :	: :	:	:	:	0 :	:	:	:	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: STREDOCESKY :	: 19 :	6 :	299 :	:	:	2.2 :	2.0 :	0.2 :	:	
:	:										:
:	: CESKE BUDEJOVICE :	: 24 :	7 :	343 :	3 :	7 :	2.8 :	2.0 :	0.8 :	:	
:	: VYSSI BROD :	: 14 :	10 :	143 :	2 :	7 :	1.5 :	0.2 :	1.3 :	:	
:	: HUSINEC :	: 29 :	9 :	336 :	4 :	7 :	1.5 :	0.9 :	0.6 :	:	
:	: NOVY RYCHNOV :	: 27 :	9 :	282 :	6 :	7 :	1.1 :	0.0 :	1.1 :	:	
:	: KOCELOVICE :	: 15 :	7 :	219 :	4 :	6 :	0.9 :	0.7 :	0.2 :	:	
:	: TABOR :	: 20 :	7 :	291 :	5 :	7 :	2.1 :	1.0 :	1.1 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: JIHOCESKY :	: 24 :	9 :	274 :	:	:	1.7 :	0.9 :	0.8 :	:	
:	:										:
:	: CHEB :	: 20 :	7 :	300 :	6 :	7 :	0.6 :	1.2 :	-0.6 :	:	
:	: PRIMDA :	: 16 :	9 :	172 :	4 :	5 :	:	:	:	:	
:	: KLATOVY :	: 26 :	6 :	470 :	5 :	7 :	1.8 :	1.7 :	0.1 :	:	
:	: KARLOVY VARY :	: 12 :	7 :	175 :	6 :	7 :	-0.1 :	0.2 :	-0.3 :	:	
:	: KRALOVICE :	: 19 :	5 :	356 :	5 :	7 :	1.1 :	1.2 :	-0.1 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: ZAPADOCESKY :	: 18 :	7 :	248 :	:	:	0.8 :	1.0 :	-0.2 :	:	
:	:										:
:	: LIBEREC :	: 20 :	11 :	179 :	6 :	7 :	1.2 :	0.9 :	0.3 :	:	
:	: ZATEC :	: 18 :	5 :	377 :	4 :	7 :	2.2 :	2.8 :	-0.6 :	:	
:	: DOKSANY :	: 21 :	5 :	463 :	5 :	7 :	2.8 :	2.4 :	0.4 :	:	
:	: DOKSY :	: 20 :	8 :	250 :	5 :	7 :	1.8 :	1.5 :	0.3 :	:	
:	: TUSIMICE :	: 14 :	4 :	343 :	5 :	7 :	2.2 :	2.1 :	0.1 :	:	
:	: USTI N.LABEM :	: 13 :	7 :	189 :	5 :	7 :	1.5 :	1.7 :	-0.2 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: SEVEROCESKY :	: 17 :	8 :	206 :	:	:	2.0 :	2.0 :	0.0 :	:	
:	:										:
:	: HRADEC KRALOVE :	: 23 :	7 :	343 :	6 :	7 :	2.8 :	1.9 :	0.9 :	:	
:	: USTI N.ORLICI :	: 36 :	10 :	367 :	7 :	7 :	1.8 :	0.7 :	1.1 :	:	
:	: PARDUBICE :	: 20 :	7 :	287 :	6 :	7 :	2.9 :	2.2 :	0.7 :	:	
:	: VELICHOVKY :	: 18 :	9 :	196 :	2 :	7 :	2.6 :	1.3 :	1.3 :	:	
:	: PRIBYSLAV :	: 17 :	7 :	235 :	5 :	6 :	1.8 :	0.2 :	1.6 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: VYCHODOCESKY :	: 22 :	10 :	213 :	:	:	2.1 :	0.8 :	1.3 :	:	
:	:										:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	17	:	6	:	283	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	19	:	5	:	380	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	25	:	9	:	289	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	17	:	6	:	270	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	15	:	4	:	353	:	6	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	17	:	8	:	218	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	20	:	8	:	248	:	:	:	2.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	18	:	3	:	583	:	7	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	22	:	6	:	348	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	20	:	4	:	495	:	6	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	16	:	3	:	608	:	6	:	7	:
:	HOLESOV	:	21	:	6	:	366	:	7	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	27	:	3	:	794	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	20	:	5	:	375	:	:	:	3.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	20	:	8	:	260	:	:	:	2.3	:
:	DOL.LABE	:	17	:	7	:	251	:	:	:	1.6	:
:	VLTAVY	:	21	:	8	:	273	:	:	:	1.6	:
:	ODRY	:	22	:	9	:	235	:	:	:	3.3	:
:	MORAVY	:	19	:	6	:	341	:	:	:	3.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	20	:	8	:	243	:	:	:	1.8	:
:	MORAVA	:	20	:	6	:	319	:	:	:	3.2	:
:	CR	:	20	:	8	:	265	:	:	:	2.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Většina toků měla hladiny rozkolísané s celkově stoupající tendencí, zapříčiněnou zpočátku slabými dešťovými srážkami v nižších polohách, následně pak táním sněhu v důsledku oteplení. Slabý pokles, do 20 cm, zaznamenaly pouze horní Labe, Divoká Orlice a horní tok Jizery. Nejvyšší vzestupy hladin byly patrné v pátek 4.3., na Tiché Orlici (+ 64 cm), Orlici v Týništi (+ 94 cm) a na Novohradce (+ 85 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -22 cm do +40 cm, vyšší vzestup zaznamenala Mrlina, + 55 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně v rozmezí od 120 do 60 d.p., nejmenší týdenní vodnost, 150 d.p., vykazoval horní tok Labe pod VD Labská. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 50 do 135 % Q_{III} . Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,3 °C (Jizera v Jablonci n. J.) až 4,7 °C (Loučná v profilu Dašice).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků byly rozkolísané s celkově mírnými vzestupy na většině toků. Slabé poklesy, nejvýše do 10 cm, zaznamenaly pouze horské úseky toků Vltavy a Otavy a dále i Střela. Celkem za týden představovaly vzestupy většinou 5 až 30 cm, poněkud výrazněji stoupaly toky v povodí Sázavy, v závěrovém profilu v Nespekách až o 45 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 90 do 30 d.p. Méně vodná byla pouze Vydra, se 150 d.p. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry dosahovaly průtoky většinou 60 až 185 % Q_{III} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 87 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 1,6 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 5,5 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře měly klesající tendenci, Ploučnice a Bílina byly vcelku setrvalé, na dolním Labi byl patrný vzestup. Největší pokles byl patrný na dolní Ohři, o 75 cm za týden, v důsledku snížení odtoku z VD Nechanice. Vzestup na dolním toku Labe představoval 15 až 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 90 d.p., relativně vodnější byla pouze horní Ohře s 60 d.p. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 65 do 108 % Q_{III} . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 85 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 2,7 °C (Rolava ve Staré Roli) až 5,5 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly rozkolísané s celkově mírnými vzestupy na většině toků. Slabé poklesy či setrvalé stavy, 0 až 5 cm, zaznamenaly pouze horské úseky toků Opava, Olše, Lomná, Lužická Nisa a Smědá. Vzestupy, o 10 až 25 cm za týden, vykazovaly Odry, dolní Ostravice, dolní Olše a Stěnáva, v závěrovém profilu Odry stoupla hladina až o 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly ponejvíce hodnot 300 až 30 d.p. Relativně nejméně vodná byla Smědá v Bílém Potoce (330 d.p.) V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 60 do 240 % Q_{III} . Největší hodnotu 385 % Q_{III} měla Olše v Jablunkově. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 99 % Q_{III} . Závěrovým profilem Olše ve Věřnovicích průměrně odtékalo 111 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,0 °C (Černá Opava v profilu Mnichov) až 5,0 °C (Jičinka v Novém Jičíně).

5. Povodí Moravy

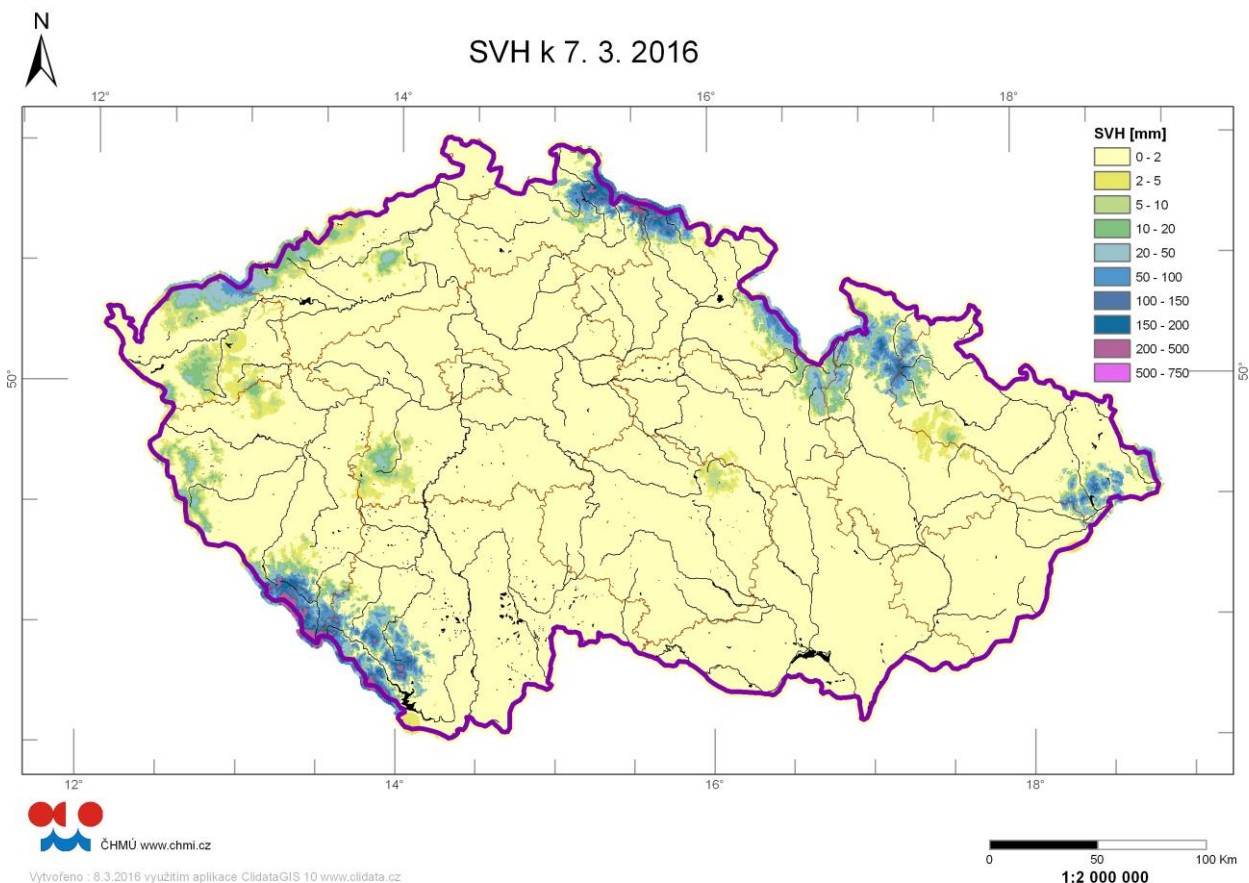
Hladiny toků byly mírně rozkolísané, s převažující vzestupnou tendencí. Pouze v povodí horní Moravy byly zaznamenány slabé poklesy hladin, oproti minulému týdnu o 7 cm. Na ostatních tocích byly patrné vzestupy ponejvíce 1. a 2. března do 25 cm, na Olšavě o 55 cm, na dolní Moravě až o 70 cm. Celkové vzestupy hladin oproti minulému týdnu činily 10 až 35 cm, na Jihlavě v Třebíči až 45 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 90 do 30 d.p. Relativně nejméně vodné, se 150 d.p., byly úseky toků pod nádržemi Vír a Vranov. Týdenní průměry průtoků byly v porovnání s dlouhodobými březnovými hodnotami většinou v rozmezí 60 - 140 % Q_{III} . Největší hodnoty vykazovaly Olšava a Jevišovka (až 160 % Q_{III}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 100 % Q_{III} a Dyjí v Ladaně 104 % Q_{III} .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 2,8 °C (Desná v profilu Kouty nad Desnou) až 6,0 °C (Olšava v Uherském Brodě).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu převážně vzestupy, poklesy byly méně časté a méně významné. Změny objemu vody v zásobních prostorech nádrží se pohybovaly od -4 do +6 %. Více se snížil objem ve VD Souš (o 6 %, tomu odpovídal pokles hladiny o 42 cm). Naopak nárůst objemu byl největší ve VD Skalka (+ 11%, +78 cm) a v Brněnské (+11 %, +82 cm), dále i ve VD Hněvkovice (+7 %, 39 cm), ve VD Těrlicko (+7 %, 83 cm) a ve Víru (+7 %, 89 cm). V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %, méně vykazovaly nádrže Hněvkovice (54 %), Skalka (28 %), Opatovice (70 %), Šance (55 %) a Brněnská (67 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace vody k 7. 3. zvýšila na celkových 270,98 mil. m³ vody nad předepsaným minimem. (Ve VD Orlík se zvětšilo plnění zásobního prostoru o + 9 % a hladina stoupla o 139 cm, přičemž hladina v nádrži Slapy zůstala cca na stejné úrovni jako před týdnem.)



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	10,2	15,8
Labe po Přelouč	7,8	50,2
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	15,9	34,9
Vltava po VD Lipno	57,1	54,2
Otava po ústí	21,1	81,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	12,4	150,1
Sázava po ústí	0,1	0,4
Berounka po ústí	1,7	15,0
Ohře po VD Nechanice	5,5	19,9
Labe po Děčín	5,3	270,8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	6,9	14,4
Odra po státní hranici	6,8	32,1
Olše po Věřňovice	4,7	5,0
Morava po Moravičany	16,5	25,7
Bečva po ústí	0,9	1,5
Morava po Strážnici	3,2	29,3
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	0,2	0,8
Morava a Dyje	1,4	33,7

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

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

29.02.2016 - 06.03.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	23.1	30.3	76		19.1	2		29.3	4	
ORLICE	TYNISTE	37.2	37.0	100	149	26.6	2	244	54.4	3	4.5
LABE	PRELOUC	108.	112.	96	112	75.6	2	184	160.	4	
CIDLINA	SANY	8.48	12.8	66	55	4.28	29	119	16.9	4	3.6
JIZERA	BAKOV N.J.	29.2	40.3	72	209	25.4	2	251	39.1	3	3.9
LABE	BRANDYS N.L.	126.	190.	66	163	92.0	29	207	176.	4	3.6
VLTAVA	VYSSI BROD	29.8	17.6	169	107	22.1	29	129	32.2	3	3.4
MALSE	ROUDNE	6.13	9.96	62	30	3.38	29	49	7.24	5	3.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	45.1	39.8	113	109	29.9	29	124	49.5	3	3.9
LUZNICE	BECHYNE	43.2	42.9	101	149	26.6	29	194	59.6	4	3.9
OTAVA	PISEK	35.2	38.2	92	88	21.3	29	128	42.5	4	
SAZAVA	NESPEKY	33.7	54.7	61	84	17.3	29	143	49.3	4	3.3
BEROUNKA	PLZEN	40.9	37.1	110	168	30.5	29	230	59.7	3	3.5
BEROUNKA	BEROUN	72.4	71.3	101	135	47.9	29	196	111.	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	211.	253.	83	70	148.	29	92	260.	4	
OHRE	KARLOVY VARY	35.6	51.9	68	80	30.8	5	90	40.4	29	3.3
OHRE	LOUNY	56.2	68.5	81	221	35.2	4	290	75.8	1	
LABE	USTI N.L.	449.	522.	85	276	360.	29	356	564.	4	4.8
BILINA	TRMICE	9.75	11.1	87	128	8.84	5	134	10.4	29	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	9.37	14.3	65	79	6.22	1	96	12.3	6	
LABE	DECIN	458.	551.	83	259	376.	29	335	570.	4	3.5
OPAVA	DEHYLOV	15.1	23.1	65	80	8.77	29	104	19.5	6	3.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	24.3	17.1	141	88	11.1	29	140	36.0	4	4.5
ODRA	SVINOV	28.0	23.5	119	134	12.6	29	175	36.3	3	4.1
ODRA	BOHUMIN	67.7	68.4	98	134	34.3	29	203	87.5	4	4.4
OLSE	VERNOVICE	26.6	24.0	111	105	15.9	29	146	36.5	1	4.3
MORAVA	OLOMOUC	58.6	53.3	110	185	51.5	29	217	67.3	4	4.2
BECVA	DLUHONICE	29.9	36.4	82	146	18.3	29	176	40.1	1	4.5
MORAVA	STRAZNICE	120.	120.	100	248	95.6	29	323	149.	2	4.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	23.8	28.9	82	87	14.0	29	125	28.1	2	5.2
JIHLAVA	IVANCICE	18.5	21.6	86	139	10.9	29	170	23.2	4	5.2
DYJE	NOVE MLYNY	68.5	68.3	100	314	57.6	4	342	73.2	5	4.8

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
07.03.2016 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	280.43	56040	43986	90	20114	131	3.50	3.10	2.8		
PASTVINY	E	466.18	5877	4922	73	3073	245	7.59	5.00	3.1		
SEC I	O	486.60	14975	13475	95	4025	122	3.40	3.20	2.5		
VRCHLICE	V	323.50	8044	7612	96	278	0	.680	.126	3.8		
JOS.DUL	V	730.16	18578	18105	90	2187	828	.360	.290	1.0		
SOUS	V	765.61	4554	4069	88	1800	145	.300	.620			
LIPNO I.	E	724.58	261810	238410	88	44190	402	17.7		2.1		
RIMOV	V	468.94	28730	26661	89	4907	316	3.90	3.50	3.2	.504	
HNEVKOVICE		367.97	15520	6580	54	5575	0			3.5		
ORLIK	E	349.58	615580	335580	90	100920	163	140.		5.0		
SLAPY	E	267.94	239420	170615	85	29880	0			4.9		
ZELIVKA	V	376.92	265420	244820	100	1180	0	13.6		4.2		
HRACHOLUSKY	P	352.08	29646	24533	77	9947	405	19.1	12.5	3.5		
NYRSKO	V	520.42	15426	14461	91	3513	175			2.8		
ZLUTICE	V	506.34	10522	9484	91	2280	175			2.9		
SKALKA	P	438.30	4679	3768	28	11240	833	14.2	11.1	6.9		
JESENICE	P	437.70	40777	38632	78	11973	343	5.22	3.13	2.3		
HORKA	V	503.15	17467	15017	89	1763	0	.760	1.35			
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	3.80	4.22			
STANOVICE	V	511.78	20000	18350	91	4220	175	1.25	.370			
NECHRANICE	P	268.81	233555	230905	99	38872	106	42.5	32.7	4.6		
PRISECNICE	V	731.96	46720	43880	94	3710	403		.080			
FLAJE	V	735.18	18706	16951	87	2894	839					
KRUZBERK	V	427.28	25616	21597	88	9909	143	P 5.37	P 1.57	3.9	1.01	
SANCE	V	493.30	25100	22617	53	27966	372	P 4.40	P 7.50	3.6	.763	
MORAVKA	V	506.86	5476	4957	101	5179	99	P 1.97	P 1.35	4.0	.146	
ZERMANICE	P	291.19	19651	18473	101	5623	97	P 3.28	P 4.17	4.4	.878	
TERLICKO	P	273.65	18285	17640	80	6086	354	P 2.23	P .230	4.3	.801	
OPATOVICE	V	329.45	7076	5476	70	2308	0	P .550	P .500	3.5		
SLUSOVICE	V	314.51	7490	5923	82	1322	0	P .540	P .040	3.0		
VRANOV	E	348.15	109472	77632	97	13198	118	P 22.0	P 25.9	3.8		
VIR I	V	461.54	42504	38704	88	10638	201	P 6.70	P 1.82	3.5		
BRNENSKA	V	226.79	10764	8684	67	4336	0	P 12.6	P 9.70	1.4		
LETOVICE	O	360.20	10680					P 1.35	P 1.35	3.2		
BOSKOVICE		428.98	6058					P 1.30	P 1.19	3.0		
DALESICE	P	380.75	123357	63000	101	3543	75	P 13.3	P 15.2	5.4		
MOSTISTE	V	476.85	10342	9297	100	651	107	P 3.19	P 3.12	1.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 67.7	P 77.8	5.1		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Rozsáhlá brázda nízkého tlaku vzduchu se bude v oblasti severní a střední Evropy vyplňovat a počasí ve střední Evropě ovlivní okraj tlakové výše se středem nad Ruskem. Později počasí u nás bude ovlivňovat okraj tlakové výše, která se rozšíří z Bristkých stromů nad Severní moře a kolem ní k nám pronikne chladnější vzduch od severovýchodu.

9.3.: V noci oblačno až zataženo, na severu a severovýchodě zpočátku sněžení, v polohách pod 400 m i déšť se sněhem. Postupně místy polojasno a ráno ojediněle mlhy. Přes den oblačno až zataženo, na severovýchodě ojediněle mrholení, nad 800 m slabé sněžení. Místy polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při déletrvajícím zmenšené oblačnosti zejména v Čechách místy až -6 °C. Místy tvorba náledí a zmrazků. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, na jihovýchodě Moravy až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Slabý proměnlivý, během dne postupně mírný východní vítr 2 až 6 m/s.

10.3.: Většinou zataženo nízkou oblačností, zpočátku ojediněle, později místy polojasno. Ojediněle slabý déšť, v polohách nad 800 m sněžení. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při malé oblačnosti až -6 °C, ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti kolem 4 °C. Slabý, na Moravě a ve Slezsku během dne mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

11.3.: Polojasno, ráno a dopoledne většinou zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udrží po celý den. Ojediněle déšť, v polohách nad 800 m sněžení. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, při malé oblačnosti, zejména v Čechách, až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při déletrvajícím nízké oblačnosti kolem 3 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

12.3.: Oblačno až zataženo, místy déšť, zpočátku v polohách nad 400 m, během dne nad 800 m sněžení. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na Moravě a ve Slezsku +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

13.3.: Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky, v polohách nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 14.3. do 16.3.:

Oblačno až zataženo s občasným deštěm nebo přeháňkami, zpočátku na horách, postupně i ve středních polohách srážky sněhové. Během období ubývání srážek a oblačnosti. Nejnižší noční teploty 1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo velmi slabě kolísají. Vzhledem k dlouhodobému březnovému průměru se průtoky většinou pohybují v rozmezí od 40 do 130 % Q_{III} . Aktuálně vodnější je zejména horní Vltava (140 až 180 % Q_m).

Hladiny toků budou většinou setrvalé nebo slabě rozkolísané. Od zítřejšího odpoledne, vzhledem k oteplení a odtávání sněhu, budou více rozkolísané hladiny toků odvodňující horské oblasti.

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.

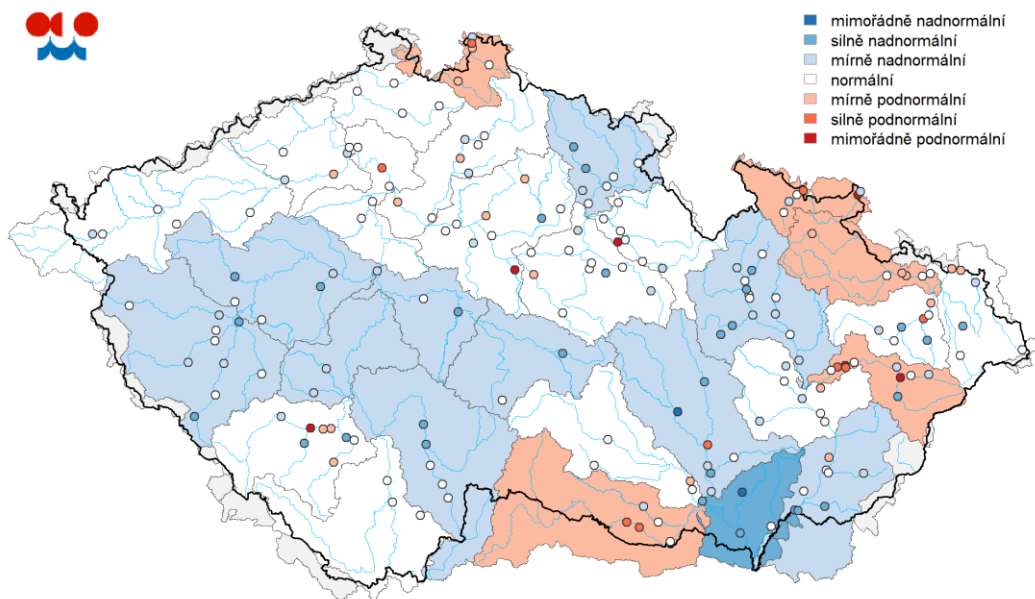
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zlepšil. Pouze v povodí horního Ohře došlo k mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem převážně rostla s různou intenzitou u většiny sledovaných objektů.

Mírně nadnormální oblasti povodí se vyskytují v povodích horního Labe, Berounky, střední Vltavy, Sázavy, Lužnice a na Moravě. Silně nadnormální je oblast soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 36 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 46 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha klesl a tvoří 8 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v části severovýchodních Čech, v povodí Otavy a na severu Moravy. V žádné oblasti není celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně nebo mimořádně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

29. 02. – 06. 03. 2016



Mapa ukazuje stav podzemní vody 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 hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá hladina
- U 1% objektů hladina klesá.
- U 14% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 72% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 11% objektů hladina roste.
- U 2% objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 6% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 2% objektů vydatnost klesá.
- U 17% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 67% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 6% objektů vydatnost roste.
- U 2% 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 uplynulém týdnu se mírně zvýšila vlhkost půdy ve vrstvě 0 až 10 cm, ve které výrazně převažují hodnoty vlhkosti nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), obdobná situace je ve vrstvě 10 až 50 cm, kde pouze na jediné stanici byla zaznamenána vlhkost nižší než 30 % VVK. V nejhlubší sledované vrstvě, 50 až 100 cm, zůstala situace ve srovnání s předcházejícím týdnem téměř beze změny, vlhkost půdy nižší než 30 % VVK byla v závěru týdne zjištěna na šesti stanicích, v průměru zůstává tato vrstva i nadále nejsušší.

G. Vyhodnocení stavu sucha

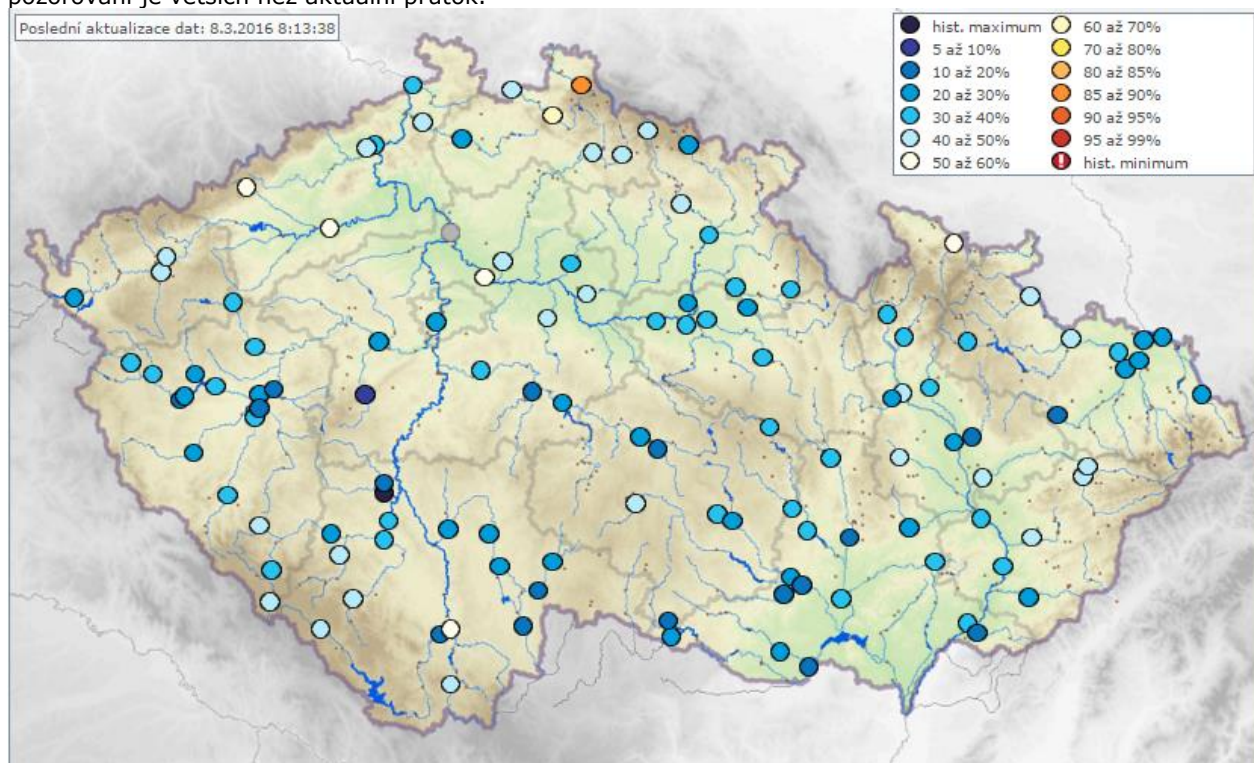
Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno na jedné stanici (2 %) ve vrstvě 10 až 50 cm a na šesti stanicích (16 %) v profilu 50 až 100 cm.

Hladiny toků byly rozkolísané s převažující vzestupnou tendencí. Výjimkami byly horské úseky toků a toky v povodí Ohře, které mírně klesaly. Celkově se vodnosti na většině toků oproti minulému týdnu mírně navýšily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha zlepšila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 60 do 240 % Q_{III} , výjimečně až 385 % (na Olši).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den se žádné toky neblíží historickým minimům. (*viz následující mapa*).

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 82 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 8 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

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.



Výhled

V průběhu současného týdne očekáváme zvýšení vlhkosti půdy v povrchové vrstvě (0 až 10 cm) a většinou setrvalý stav ve zbývajících dvou sledovaných vrstvách.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou rozkolísané, na tocích Českomoravské vrchoviny a podhorských oblastí zvýšení vodností vlivem tání sněhové pokrývky.

V následujícím období lze očekávat i nadále mírný vzestup stavu podzemních vod.