

Zpráva č. : 9

V Praze 4. března 2015

Týden : Od 23. 2. do 1. 3. 2015

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. Stanislav Racko

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

V pondělí postupovala přes střední Evropu k východu okluzní fronta spojená s hlubokou tlakovou níží nad Britskými ostrovy. Tato fronta se nad Maďarskem, Slovenskem a Polskem zvlhčila a oblačností a srážkami zasahovala nad východ našeho území až do čtvrtka. Současně zasahoval od jihozápadu do Čech nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V pátek postupovala ze západní do střední Evropy okluzní fronta, která se nad naším územím rozpadla. V sobotu se rozšířil od jihozápadu nad naše území výběžek vyššího tlaku vzduchu, který v průběhu neděle zeslábl a od západu postoupil do střední Evropy okludující frontální systém.

Oblačnost:

V pondělí převládalo ve východní polovině ČR zataženo nízkou oblačností (jen 2 % slunečního svitu), v západní polovině bylo zpočátku jasno a přes den přibývala od západu frontální oblačnost (celkově 18 % slunečního svitu). V úterý bylo převážně zataženo (7 %), jen na severu Čech přechodně polojasno (24 %). Ve středu převážně zataženo (Morava a Slezsko 4 %, v Čechách odpoledne částečné ubývání oblačnosti (celkově 19 %). Ve čtvrtek bylo v Čechách jasno až polojasno (54 %), na Moravě a ve Slezsku zataženo (jen 2 %). V pátek v Čechách jasno až polojasno (západní Čechy až 82 %), ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku bylo zataženo nízkou oblačností (jen 1 až 4 %). V sobotu měla celá ČR převážně zataženo (7 %). V neděli v Čechách převážně zataženo (6 %), na Moravě a ve Slezsku zpočátku místy polojasno, jinak zataženo (20 %).

Srážky:

V pondělí na většině území slabý déšť do 4 mm. V úterý na jihu a východě déšť do 12 mm, jinde jen ojedinělé nepatrné srážky. Ve středu v Čechách beze srážek, na Moravě a ve Slezsku déšť v průměru 2,4 mm, max. do 14 mm. Ve čtvrtek, pátek a sobotu se vyskytlo jen ojedinělé mrholení z nízké oblačnosti nebo slabý déšť na východě území (max. do 3 mm). V neděli na většině území srážky do 10 mm. Hranice sněžení se pohybovala většinou kolem 800 m, jen v neděli dopoledne se vyskytly v Čechách sněhové nebo smíšené srážky přechodně i v nižších polohách.

Maximální teploty:

V průběhu týdne nedocházelo k větším teplotním výkyvům. Z hlediska celorepublikových průměrů dosahovaly maximální denní teploty po celý týden kolem 6 až 7 °C, nejvyšší teplotu 12,6 °C naměřila v pondělí stanice v Karviné, na synoptických stanicích bylo naměřeno nejvíce ve čtvrtek 11,4 °C Doksanech.

Minimální teploty:

Ani v minimálních nočních teplotách nedocházelo během týdne k větším výkyvům. Celorepublikové průměry se pohybovaly kolem 0 °C (Čechy byly většinou o 2 až 3 °C chladnější než Morava a Slezsko), jen v neděli byl v důsledku přechodně zmenšené oblačnosti průměr -2,7 °C. Nejnižší teploty naměřili v pátek po ránu na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' -19,1 °C.

Přízemní teploty:

U přízemních minimálních teplot bylo podobné rozložení teplot jako u minimálních teplot ve 2 m v meteorologické budce: Čechy měly hodnoty většinou v intervalu -3 až -8 °C, ojediněle i

pod -10 °C, na Moravě a ve Slezsku byly převážně kolem 0 °C s výjimkou neděle, kdy v celé ČR byly hodnoty převážně od -3 do -8 °C.

Průměrné teploty:

Z hlediska průměrných denních teplot bylo celé období teplotně nadnormální, celorepublikové odchylky se pohybovaly mezi +2 a +3 °C od dlouhodobého průměru, které jsou pro toto období kolem 0 °C. Větší regionální odchylky se nevyskytly, ale v důsledku chladnějších nocí byly v Čechách denní průměry většinou o 1 až 3 °C nižší než na Moravě a ve Slezsku.

Sněhová pokrývka:

Na stanicích ČHMÚ udržovala jen od vyšších poloh výše, v ostatních polohách výjimečně nesouvislá vrstva. Ve vyšších polohách byla nesouvislá nebo do 15 cm. S ohledem na noční minima udržující se po většinu nocí slabě pod bodem mrazu a denní maxima těsně nad nulou, udržovala sněhová pokrývka svojí mocnost, nebo pouze nepatrně odtávala (řádově cm) vlivem slunečního svitu. Na horách se sněhová pokrývka udržovala po celý týden mezi 20 až 60 cm, pouze hřebeny Krkonoš a Lysá hora vykazovaly mocnost kolem 1 m. Nový sníh připadával v řádu několika cm. Nejvíce sněhu napadlo ve středu na Lysé Hoře 13 cm a na Šeráku 5 cm.

Nebezpečné jevy:

V pondělí se zejména na horách rozfoukal vítr a v hřebenových polohách dosahoval nárazů 20 až 25 m/s (Sněžka, Lysá hora). Ojediněle nárazy kolem 15 m/s se objevily i v nižších polohách. K dalšímu zesílení větru došlo opět v neděli, kdy se od vyšších poloh vyskytly nárazy 15 až 20 m/s, na hřebenech hor ojediněle až 25 m/s (Šerák, Fichtelberg).

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
23.02.2015 - 01.03.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:

:	PRAHA-RUZYNE	:	2	:	5	:	48	:	2	:	7	:
:	NEUMETELY	:	3	:	7	:	45	:	1	:	7	:
:	SEDLCANY	:	6	:	8	:	70	:	2	:	7	:
:	SEMCICE	:	4	:	6	:	68	:	2	:	7	:
:	CASLAV	:	2	:	7	:	29	:	1	:	7	:
:	CECHTICE	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	STREDOCESKY	:	4	:	7	:	58	:	:	:	2.5	:

:	CESKE BUDEJOVICE	:	0.0	:	8	:	0	:	3	:	7	:
:	VYSSI BROD	:	11	:	12	:	91	:	4	:	7	:
:	HUSINEC	:	2	:	10	:	17	:	2	:	7	:
:	NOVY RYCHNOV	:	4	:	11	:	34	:	3	:	7	:
:	KOCELOVICE	:	6	:	8	:	77	:	4	:	6	:
:	TABOR	:	3	:	7	:	41	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOCESKY	:	5	:	10	:	45	:	:	:	1.4	:

:	CHEB	:	4	:	7	:	59	:	4	:	7	:
:	PRIMDA	:	1	:	10	:	10	:	4	:	6	:
:	KLATOVY	:	4	:	7	:	53	:	1	:	7	:
:	KARLOVY VARY	:	4	:	7	:	62	:	3	:	7	:
:	KRALOVICE	:	0.1	:	6	:	2	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	ZAPADOCESKY	:	4	:	8	:	49	:	:	:	1.1	:

:	LIBEREC	:	5	:	11	:	47	:	2	:	7	:
:	ZATEC	:	4	:	5	:	88	:	3	:	7	:
:	DOKSANY	:	8	:	5	:	174	:	2	:	7	:
:	DOKSY	:	6	:	9	:	70	:	2	:	7	:
:	TUSIMICE	:	4	:	4	:	98	:	4	:	6	:
:	USTI N.LABEM	:	8	:	8	:	101	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROCESKY	:	6	:	8	:	74	:	:	:	1.8	:

:	HRADEC KRALOVE	:	3	:	7	:	39	:	2	:	7	:
:	USTI N.ORLICI	:	3	:	9	:	33	:	6	:	7	:
:	PARDUBICE	:	2	:	7	:	30	:	2	:	6	:
:	VELICHOVKY	:	1	:	8	:	12	:	1	:	7	:
:	PRIBYSLAV	:	3	:	8	:	41	:	4	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	VYCHODOCESKY	:	2	:	10	:	22	:	:	:	2.9	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	9	:	7	:	138	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	6	:	6	:	102	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	16	:	10	:	166	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	8	:	7	:	108	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	3	:	5	:	61	:	6	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	7	:	10	:	77	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	10	:	9	:	112	:	:	:	3.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.1	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	BRNO	:	4	:	5	:	89	:	6	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	4	:	7	:	47	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	3	:	5	:	53	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	5	:	64	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	12	:	7	:	188	:	7	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	5	:	5	:	109	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	7	:	7	:	101	:	:	:	3.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.1	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	POVODI HOR.LABE	:	5	:	8	:	64	:	:	:	2.7	:
:	DOL.LABE	:	6	:	7	:	84	:	:	:	1.6	:
:	VLTAVY	:	4	:	9	:	49	:	:	:	1.7	:
:	ODRY	:	15	:	10	:	151	:	:	:	4.4	:
:	MORAVY	:	6	:	7	:	90	:	:	:	3.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3.1	:
:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:	-----	:
:	CECHY	:	4	:	9	:	48	:	:	:	2.0	:
:	MORAVA	:	8	:	7	:	106	:	:	:	3.8	:
:	CR	:	5	:	8	:	67	:	:	:	2.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Ke konci týdne byly zaznamenány poklesy hladin na Chrudimce ve Svídnicí a na Labi v Nymburce (-11 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se poněkud pohybovaly v rozmezí od -4 do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 270 až 150 d.p. Největší denní vodnost (120 d.p.) měla Tichá Orlice v Čermné n. O. Největší týdenní vodnost (150 d.p.) byla zaznamenána na Orlici, Loučné a Výrovce, naopak nejmenší týdenní vodnost (330 d.p.) měla Mrlina ve Vestci, Úpa v Horním Maršově a Labe v Labské. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc únor se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 45 do 65 % Q_{II} . Více vodná byla pouze Loučná v Dašicích (79 % Q_{II}), kde byl zaznamenán také největší denní průměr 83 % Q_{II} (26.2.). Menší průtoky vykazovaly toky Cidlina (až 27 % Q_{II}) a Mrlina (8 % Q_{II}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,0 °C až 5,9 °C (Chrudimka v Nemošicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -3 do +6 cm. Nejvyšší týdenní vzestup byl zaznamenán na Lužnici v profilu Klenovice (+11 cm), naopak největší pokles byl na Vltavě ve Vraňanech díky manipulacím na VD Vrané (-17 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 300 do 120 d.p. Výjimkou byly více vodné Kocába ve Štěchovicích a Sázava v Chlístově s hodnotou 90 d.p. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 40 do 90 % Q_{II} . Vodnější byla pouze Malše (až 116 % Q_{II}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Mže, Radbuza a Střela (29 – 36 % Q_{II}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 42 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 0,4 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 4,1 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, které byly na začátku týdne ovlivněny manipulací na zdymadle Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -4 až 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 150 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na Ohři (120 d.p.). Naopak celkově nejmeně vody (330 d.p.) teklo na Ploučnici. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry hodnot v rozmezí 45 – 75 % Q_{II} . Vyšší hodnota byla zaznamenána pouze na Odřavě v Jesenici (88 % Q_{II}), naopak celkově nižší hodnoty vykazovaly Ploučnice a Teplá. V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 53 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 2,9 °C (Ohře v Karlových Varech) až 5,0 °C (Ploučnice v České Lípě a Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly z počátku týdne v povodí Odry a Olše převážně na vzestupu, ve druhé polovině týdne byly převážně na poklesu. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala ve čtvrtek 26.2. Odra v Bohumíně (+42 cm), kde byl pozorován také nejvyšší denní pokles -25 cm (27.2.). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od +2 do +47 cm (Odra v Odrech). V české části povodí Odry převažovala během celého týdne setrvalá tendence.

Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly poněkud hodnot 60 až 20 d.p., v povodí Opavy a Lužické Nisy 240 – 120 d.p. Celkově největší týdenní vodnost byla dosažena na Odře a Olši (20 d.p.), kde byla dosažena také největší denní vodnost 10 d.p. Méně vodná byla Smědá (až 330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry byly průtoky v moravské části povodí Odry výrazně nadprůměrné, poněkud se pohybovaly od 130 do 300 % Q_{II} . V české části povodí byly průtoky většinou podprůměrné až průměrné (35 - 106 % Q_{II}). Největší hodnotu měla Lubina v Petřvaldě (363 % Q_{II}), kde byl zaznamenán také největší denní průtok 571 % (25.2.). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 224 % Q_{II} a Olši ve Věřnovicích 266 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,1 °C (Odra v Odrech a Olše v Jablunkově) až 5,6 °C (Ostravice v Ostravě).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy byly v první polovině týdne na vzestupu v důsledku spadlých srážek, ve druhé polovině týdne převažovaly poklesy hladin. Hladiny v povodí Dyje byly převážně setrvalé, výjimkou byla Dyje v profilu Trávní Dvůr, kde byla hladina rozkolísaná. Nejvyšších denních vzestupů dosáhla ve čtvrtek (26.2.) Morava v profilu Strážnice (+66 cm), kde byl zaznamenán také největší denní pokles o 35 cm (27.2.). Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy se v uplynulém týdnu pohybovaly poněkud v rozmezí od +6 cm do +55 cm, v povodí Dyje od 0 do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 240 do 30 d.p. Celkově vyšší vodnosti byly dosaženy na tocích v povodí Bečvy, na Dřevnici a Olšavě (30 - 20 d.p.). Týdenní průměry v povodí Dyje byly v porovnání s dlouhodobými únorovými hodnotami většinou podprůměrné, poněkud se pohybovaly v rozmezí 45 - 105 % Q_{II} . Toky v povodí Moravy byly výrazně vodnější, průtoky dosahovaly hodnot v rozmezí 140 – 300 % Q_{II} . Největší hodnotu vykazovala Rožnovská Bečva (313 % Q_{II}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 147 % Q_{II} a Dyjí v Nových Mlýnech 61 % Q_{II} .

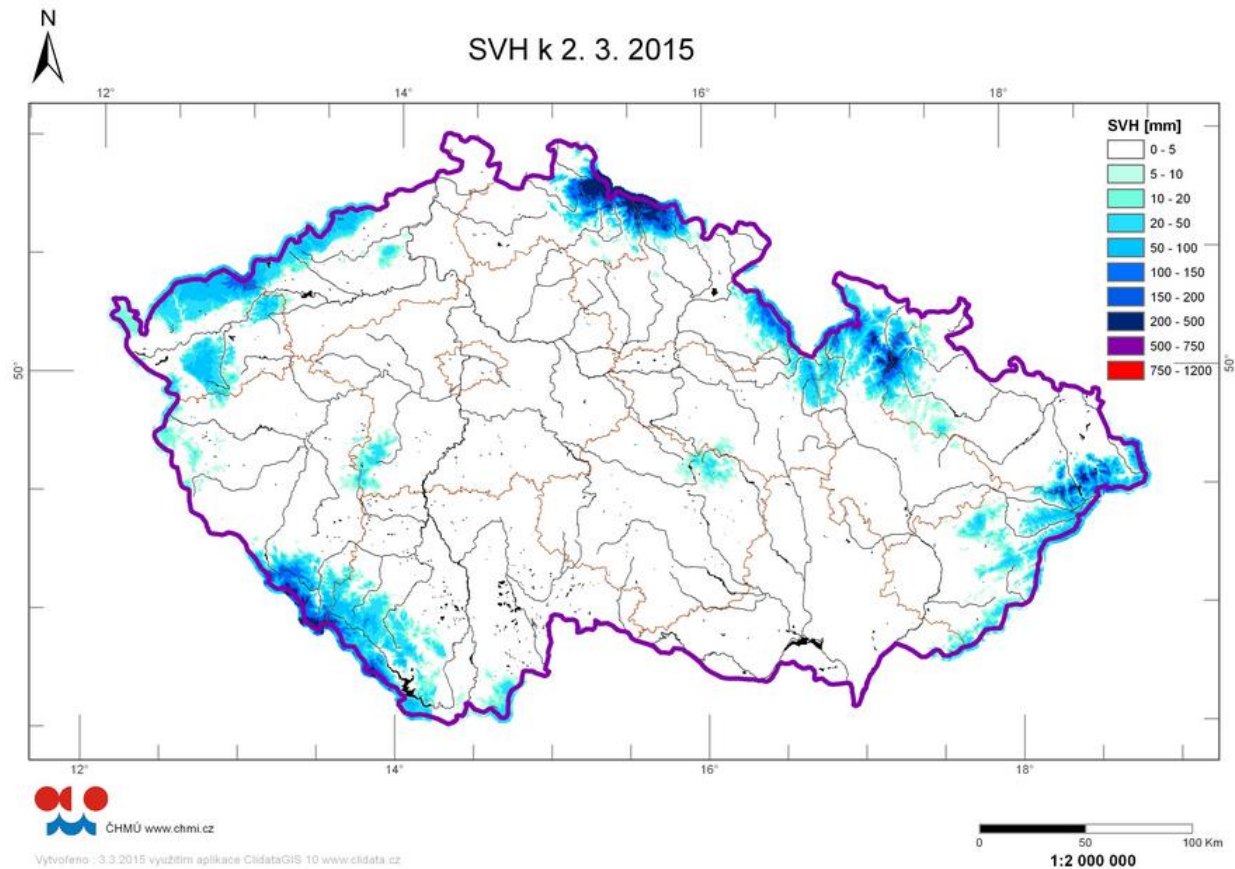
Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 0,0 °C (Jihlava v profilu Dvorce) až 4,8 °C (Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Morávka (+112 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +12 %). Další výraznější vzestup byly zaznamenány u VD Slušovice (+97 cm; +10 %), VD Pastviny (+84 cm; +6 %) a VD Kružberk (+77 cm; +8 %). Oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u VD Nechanice (-66 cm; s týdenním poklesem -3 %). K dalšímu výraznějšímu poklesu došlo u VD Hněvkovice (-65 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -12 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +10 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimkou byly pouze nádrže Šance (44 %), Hněvkovice (41 %), Skalka (16 %) a Brněnská (7 %).

V nádržích vltavské kaskády klesla akumulace vody k 2.3. na celkových 309,764 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 2. březnu 2015:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 2. 3.:

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týništi nad Orlicí	17,7	27,5
Labe po Přelouči	12,7	81,7
Cidlina pod Sádky	0,2	0,2
Jizera po ústí	32,5	71,2
Vltava po VD Lipno	49,7	47,2
Otava po ústí	17,4	66,8
Lužnice po ústí	0,4	1,7
Vltava po VD Orlik	11,0	133,2
Sázava po ústí	0,2	0,9
Berounka po ústí	1,9	16,8
Ohře po VD Nechanice	21,1	76,3
Labe po Děčín	7,4	378,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	15,1	31,5
Odra po státní hranici	15,2	71,8
Olše po Věřovicích	17,4	18,7
Morava po Moravičanech	29,1	45,4
Bečva po ústí	12,7	20,6
Morava po Strážnici	8,3	75,9
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	0,7	2,9
Morava a Dyje	3,8	91,5

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

23.02.2015 - 01.03.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	10.5	18.0	58	204	8.65	24	201	14.8	24	
ORLICE	TYNISTE	15.3	24.8	61	82	10.3	27	119	18.4	27	3.2
LABE	PRELOUC	42.5	74.6	56	54	23.2	23	95	57.4	26	
CIDLINA	SANY	1.87	10.6	17	31	1.57	1	37	2.08	23	3.8
JIZERA	BAKOV N.J.	13.2	23.0	57	153	10.2	23	172	15.5	24	3.4
LABE	BRANDYS N.L.	57.0	134.	42	130	29.0	24	144	68.0	23	3.8
VLTAVA	VYSSI BROD	6.66	14.5	45	66	6.50	28	67	6.69	23	3.0
MALSE	ROUDNE	5.95	5.58	106	36	4.89	23	44	6.77	26	2.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.4	27.0	60	86	14.7	24	87	17.5	26	3.9
LUZNICE	BECHYNE	18.2	25.8	70	128	15.8	23	135	19.1	27	3.2
OTAVA	PISEK	11.3	21.8	51	65	10.5	26	71	12.7	23	
SAZAVA	NESPEKY	14.8	28.1	52	69	13.6	23	75	15.8	26	2.6
BEROUNKA	PLZEN	12.0	29.2	41	115	11.1	24	120	12.6	23	2.8
BEROUNKA	BEROUN	23.1	52.4	44	91	18.2	25	110	29.0	25	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	81.3	182.	44	49	63.1	28	58	97.5	23	
OHRE	KARLOVY VARY	18.1	37.4	48	61	16.9	27	65	19.5	25	2.9
OHRE	LOUNY	38.8	51.4	75	215	31.8	27	233	42.1	23	
LABE	USTI N.L.	202.	382.	53	201	182.	23	225	238.	24	4.9
BILINA	TRMICE	4.63	8.53	54	103	3.76	28	113	5.48	23	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.32	11.3	38	71	3.43	26	80	5.22	23	
LABE	DECIN	219.	405.	54	173	200.	1	198	247.	24	3.7
OPAVA	DEHYLOV	19.1	13.7	139	95	12.6	23	122	24.3	26	4.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	33.1	11.1	298	100	15.3	23	175	59.8	26	5.6
ODRA	SVINOV	44.4	14.8	300	146	20.8	23	212	64.0	26	5.8
ODRA	BOHUMIN	95.3	42.5	224	158	51.0	23	256	142.	26	4.3
OLSE	VERNOVICE	42.7	16.0	266	117	20.7	23	204	69.8	26	4.0
MORAVA	OLOMOUC	28.8	33.4	86	122	19.5	23	153	34.2	26	4.1
BECVA	DLUHONICE	54.5	20.0	272	145	18.1	23	233	94.9	25	3.6
MORAVA	STRAZNICE	108.	73.7	147	194	60.6	23	352	160.	26	4.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	18.4	19.9	92	77	12.5	23	117	30.5	1	4.9
JIHLAVA	IVANCICE	11.9	14.7	81	141	11.3	1	144	12.5	25	4.2
DYJE	NOVE MLYNY	34.8	56.7	61	274	31.5	25	286	40.7	1	2.5

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

03.03.2015 10:41 UTC TISK

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	279.34	47693	35639	73	28461	186			.080	2.0	
PASTVINY	E	464.62	4953	3998	59	3997	319		2.77	2.00	0.1	
SEC I	O	486.04	14073	12573	89	4927	149		2.30	1.70	0.2	
VRCHLICE	V	323.70	8231	7799	99	91	0		.480	.433	2.9	
JOS.DUL	V	729.88	18228	17755	89	2537	961		.150	.320	0.8	
SOUS	V	765.23	4314	3829	83	2040	164		.175	.305		
LIPNO I.	E	723.79	227601	204201	75	78399	713		9.30		1.2	
RIMOV	V	468.45	27815	25746	86	5822	375		3.40	3.60	2.3	.611
HNEVKOVICE		367.25	13898	4958	41	7197	0				0.4	
ORLIK	E	345.68	530542	250542	67	185958	300		50.0		3.2	
SLAPY	E	267.99	239963	171158	85	29337	0				3.7	
ZELIVKA	V	376.78	263427	242827	99	3173	0		5.45		3.5	
HRACHOLUSKY	P	350.97	26105	20992	66	13488	549		7.40	9.11		
NYRSKO	V	519.24	13957	12992	81	4982	248				2.6	
ZLUTICE	V	505.74	9736	8698	83	3066	235					
SKALKA	P	437.41	3064	2153	16	12855	953		5.49	5.77	3.4	
JESENICE	P	437.34	38034	35889	73	14716	422		2.44	3.17	0.9	
HORKA	V	501.43	15591	13141	78	3639	0		.390	.410		
BREZOVA	O	424.38	1524	478	92	3174	101		1.31	1.33		
STANOVICE	V	511.45	19643	17993	89	4577	190		.560	.390		
NECHRANICE	P	266.85	210231	207581	89	62196	170		20.2	32.1	2.7	
PRISECNICE	V	731.93	46612	43772	94	3818	415			.100		
FLAJE	V	735.92	19683	17928	92	1917	556					
KRUZBERK	V	428.16	27749	23730	97	7776	112	P	9.63	P 1.57	0.0	.961
SANCE	V	491.04	21518	19035	44	31548	420	P	4.50	P 2.19		.728
MORAVKA	V	506.66	5374	4886	99	5281	101	P	2.15	P .790	2.4	.189
ZERMANICE	P	290.77	18745	17763	96	6529	112	P	2.67	P .550	2.8	.891
TERLICKO	P	274.95	21131	20486	93	3240	189	P	3.00	P 4.97	2.7	.442
OPATOVICE	V	330.01	7393	5793	74	1991	0	P	.280	P .020	3.0	
SLUSOVICE	V	315.97	8501	6934	96	311	0	P	.910	P .110	1.0	
VRANOV	E	346.98	101676	69836	88	20994	188	P	10.3	P 5.16	2.7	
VIR I	V	462.00	43314	39514	90	9828	186	P	3.95	P 2.08	2.3	
BRNENSKA	V	225.23	8351	751	7	10049	0	P	7.80	P 83.0	1.8	
LETOVICE	O	359.27	9736						0.85	0.40	2.7	
BOSKOVICE		428.65	5896						0.66	0.27	3.5	
DALESICE	P	380.10	120340	60840	97	6560	140	P	4.76	P 3.74	4.1	
MOSTISTE	V	476.51	10055	9010	96	938	154	P	2.38	P 1.71	0.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.02	64590	40840	83	23160	160	P	43.5		4.0	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V čerstvém západním proudění přejde v noci na středu přes naše území okluzní fronta. Za ní k nám bude, kolem tlakové níže nad Skandinávií, proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu. Ve čtvrtek se začne do střední Evropy rozšiřovat výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Po jeho přední straně k nám bude pokračovat příliv chladného a vlhkého vzduchu od severozápadu. V pátek začne přecházet přes naše území od severozápadu teplá fronta. Za ní se do střední Evropy rozšíří okraj tlakové výše se středem nad Francií.

4.3.: V noci oblačno až zataženo, na většině území se sněžením, pod 500 m zpočátku i srážky smíšené nebo dešťové. K ránu v Čechách od západu ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Přes den polojasno až oblačno, na horách a zpočátku na východě a jihovýchodě až zataženo a místy sněhové přeháňky, pod 400 m i srážky smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C, v Čechách ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, na jihovýchodě až 9 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

5.3.: Většinou oblačno, místy sněhové přeháňky, zejména v Čechách. Během dne v polohách pod 400 m přechodně i přeháňky dešťové. K večeru ubývání oblačnosti a ustávání přeháněk. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný západní, postupně severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, během dne místy s nárazy kolem 15 m/s.

6.3.: Většinou polojasno, později od západu přibývání oblačnosti, večer místy déšť nebo déšť se sněhem, v polohách nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, na Moravě a ve Slezsku místy s nárazy kolem 15 m/s.

7.3.: Zataženo až oblačno, místy mrholení nebo slabý déšť. Zpočátku v polohách nad 500 m, postupně nad 1000 m srážky sněhové. Během dne ustávání srážek. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s.

8.3.: Oblačno až zataženo, ojediněle mrholení. Od západu ubývání oblačnosti místy až na polojasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při malé oblačnosti kolem 11 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 9.3. do 11.3.:

Polojasno až oblačno, ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Ojediněle mrholení nebo slabý déšť. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při malé oblačnosti kolem 12 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny řek jsou většinou setrvalé, případně zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry jsou průtoky nejvíce v rozmezí 30 až 80 % Q_m, nadprůměrné (120 až 220 % Q_m) jsou některé toky v povodí Moravy a Odry (Odra, Ostravice, Lubina, Olše a Bečva).

Hladiny toků budou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Hladiny řek v povodí Odry a Moravy budou většinou na pozvolném poklesu.

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. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se mírně zmenšil.

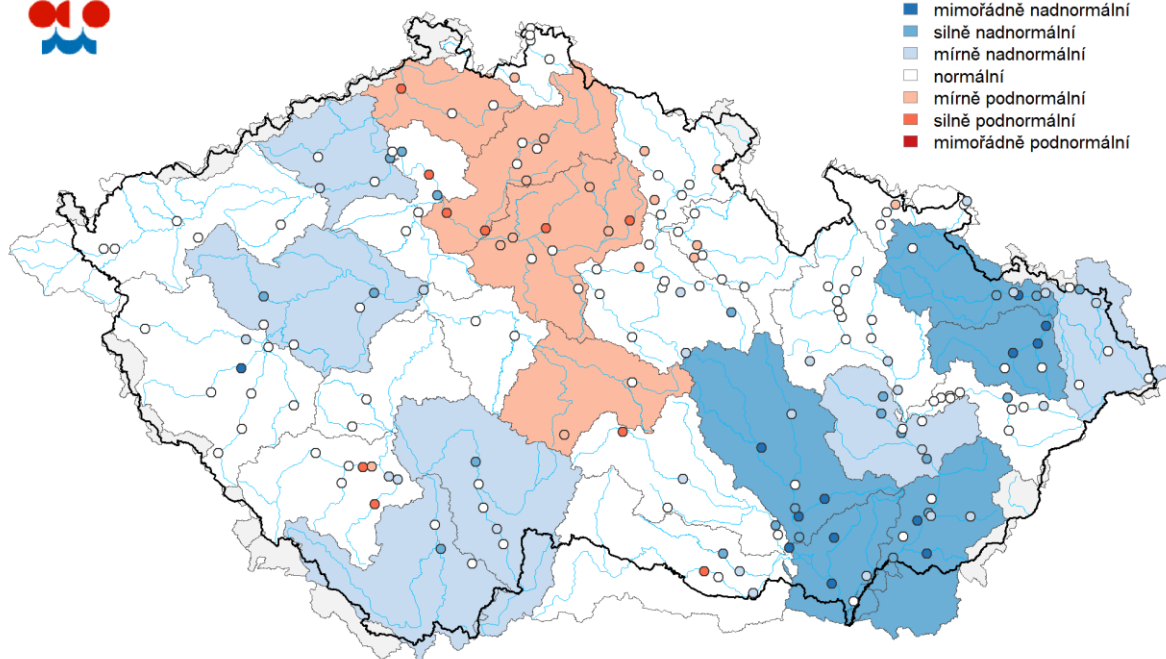
Celkově je polovina území hodnocena jako normální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí Odry a Opavy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 32 % všech objektů, u 53 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, tvoří 5,5 % všech objektů. Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, se vyskytují v povodí Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru, Jizery, Otavy a horní Sázavy. Mimořádně podnormálních úrovní hladiny tj. mimořádného sucha nebylo na vrtech dosaženo.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje se na normální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

23. 02. – 01. 03. 2015



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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 17% objektů hladiny klesají.
- U 48% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5% objektů hladiny rostou.
- U 1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 9% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 10% objektů vydatnosti klesají.
- U 52% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 28% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

Vlhkost půdy se v posledním období mění jen minimálně, nejvyšší hodnoty jsou v průměru ve svrchní měřené vrstvě (do 10 cm), směrem do větších hloubek vlhkost většinou klesá. Ve vrstvě 10 až 50 cm mají zhruba dvě třetiny stanic vlhkost půdy vyšší než 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), jedna třetina stanic má vlhkost nižší než 50 % VVK, na třech z nich je vlhkost pod 30 % VVK, což indikuje již nízkou zásobu vody. Ve vrstvě 50 až 100 cm je situace obdobná, ovšem stanic s nízkou zásobou vody je zde šest.

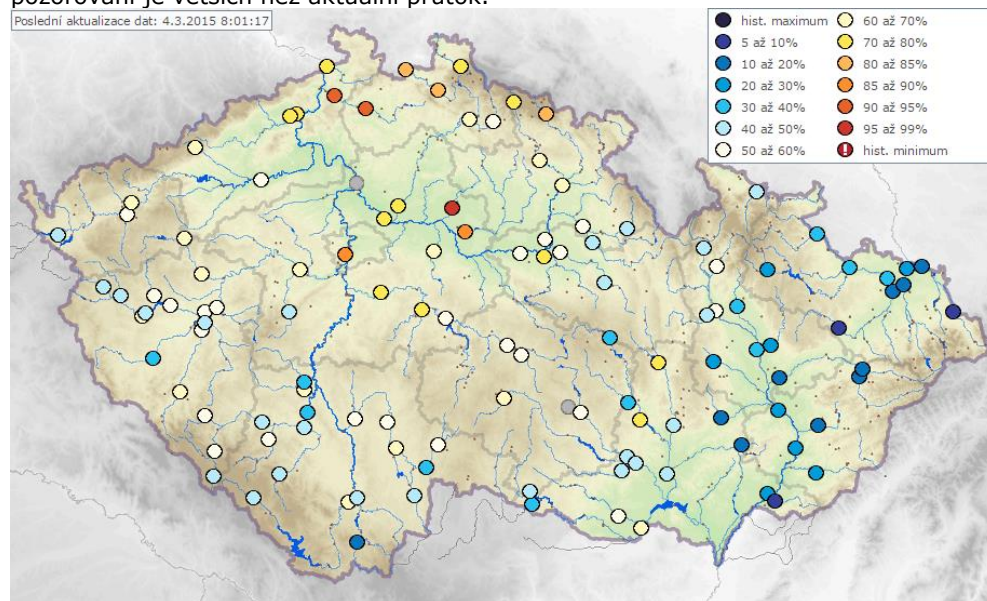
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha bylo na počátku tohoto týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na třech stanicích (7 %), ve vrstvě 50 až 100 cm na šesti stanicích (16 %).

U většiny toků v povodí Labe a Vltavy nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly setrvalé, případně slabě rozkolísané. V povodí Moravy a Odry hladiny v první polovině týdne převážně vzrůstaly v závislosti na spadlých srážkách, ve druhé polovině docházelo k poklesům. Celkově se vodnosti na tocích zlepšily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha zlepšila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům pohybovaly v širokém rozmezí od 45 do 300 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Ploučnici a Mrlině (*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 86 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 5,5 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného sucha.

Výhled

V nejbližším období očekáváme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy ve všech sledovaných vrstvách.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech setrvalé nebo mírně rozkolísané stavy toků. Hladiny toků v povodí Moravy a Odry budou klesat.

V následujícím období lze očekávat i nadále mírný pokles podzemních vod.