

Zpráva č. : 8

V Praze 2. března 2016

Týden : Od 22. do 28. 2. 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. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

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 postupovala v čerstvém západním proudění přes Německo a Polsko studená fronta, před kterou k nám proudil teplý vzduch. Studená fronta přešla v úterý přes naše území k jihovýchodu a začala se vlnit. Za frontou k nám ve středu kolem tlakové níže se středem nad Skandinávií začal proudit studený vzduch od severozápadu. Počasí na jihu a východě území i nadále ovlivňovalo zvlněné frontální rozhraní nad Alpami, Rakouskem a Slovenskem. V pátek postupovala ve studeném vzduchu přes střední Evropu k východu nevýrazná oblast vyššího tlaku. V sobotu začala počasí u nás od jihozápadu ovlivňovat brázda nižšího tlaku vzduchu, ve které se v neděli nad střední Evropou vytvořilo frontální rozhraní mezi chladným vzduchem na severozápadě a teplým na jihovýchodě.

Oblačnost: V pondělí, v pátek a v sobotu bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem až 9 hodin, ve středu a ve čtvrtek bylo oblačno až zataženo se slunečním svitem do 5 hodin. V úterý a v neděli bylo převážně zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny.

Srážky: V pondělí, úterý a v neděli většinou mezi 0 až 10 mm, v úterý ojediněle až 16 mm, Churáňov 19 mm a Prášily 28,8 mm. Ve středu a ve čtvrtek 0 až 5 mm, v pátek a v sobotu 0 až 1 mm.

Maximální teploty: V pondělí se pohybovaly mezi 12 až 16 °C, na jižní Moravě vystoupily ojediněle až k 18 °C, v Dyjácovicích a Lednici bylo naměřeno 18,3 °C, v Brodě nad Dyjí 18,2 °C a ve Strážnici a Pohořelicích 18,1 °C. Na západě a severu Čech se teploty většinou pohybovaly mezi 5 až 10 °C. V úterý maxima od 2 do 10 °C, na jihovýchodě ojediněle až 14 °C, Brod nad Dyjí a Strážnice hlásily 14,6 °C, Kobylí 15,2 °C. Od středy do soboty většinou od 1 do 8 °C, v neděli 2 až 9 °C, na jihovýchodě ojediněle až 11 °C, 11,7 °C měla Strážnice a 12,4 °C Holešov.

Minimální teploty: V pondělí 11 až 5 °C, ojediněle kolem 3 °C. V úterý 8 až 2 °C, ojediněle kolem 0 °C, ve středu a v neděli +2 až -4 °C, ojediněle kolem -6 °C, v neděli na Šumavských pláních kolem -10 °C, ojediněle až -14 °C, Jelení -15 °C a Rokytská slat' -15,7 °C. Ve čtvrtek, pátek a v sobotu minimální teploty mezi -1 až -8 °C, místy kolem -10 °C, na pláních Šumavy kolem -15 °C, v pátek hlásila Kvilda-Perla, Jezerní slat' -17,5 °C, -19 °C Březník, -20 °C Rokytská slat', v sobotu -17,7 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat', -19,9 °C Kořenov-Jizerka a -20,5 °C Kořenov-Jizerka, rašeliniště.

Přízemní teploty: V pondělí 9 až 2 °C, ojediněle až 0 °C. V úterý 6 až 0 °C, ojediněle až -2 °C, ve středu -1 až -7 °C. Od čtvrtka do soboty většinou mezi -4 až -10 °C, ve vyšších polohách a na horách -11 až -15 °C, v sobotu -16,9 °C hlásil Bedřichov a -17,9 °C Labská bouda. V neděli přízemní teploty v Čechách -4 až -10 °C, na Moravě a ve Slezsku +2 až -4 °C, -5,3 °C měla Lysá hora a -6,1 °C Šerák.

Průměrné teploty: V pondělí mimořádně nadnormální, odchylka 8 až 12 °C nad dlouhodobým normálem. V úterý a v neděli silně nadnormální, v neděli na Moravě mimořádně nadnormální s odchylkou až 6 °C nad dlouhodobým normálem. Od středy do soboty se průměrné denní teploty pohybovaly kolem normálu.

Sněhová pokrývka: Na konci týdne v nížinách žádná sněhová pokrývka, ve vyšších polohách ojediněle nesouvislá, na horách 5 až 20 cm, na severu a severovýchodě 20 až 40 cm přírodního sněhu. Na Churáňově leželo 8 cm, Fichtelbergu 39 cm, v Bedřichově 15 cm, Desná Souš hlásila 22 cm, Sněžka 44 cm, Luční Bouda 60 cm, Labská Bouda 105 cm, Pec p. Sněžkou 21 cm, Šerák 40 cm a Lysá hora 46 cm přírodního sněhu.

Nebezpečné jevy: V pondělí se vyskytovaly nárazy větru 15 až 20 m/s, na horách ojediněle kolem 25 m/s, 32 m/s hlásil Fichtelberg a 37 m/s Sněžka-Poštovna.. V úterý nárazy 15 až 18 m/s, na horách ojediněle kolem 20 m/s, Sněžka-Poštovna 25 m/s a Fichtelberg 27 m/s. Od středy do neděle ojedinělé nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
22.02.2016 - 28.02.2016 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 :	: 10 :	: 5 :	: 200 :	: 4 :	: 7 :	: 1.4 :	: 0.1 :	: 1.3 :	:	
:	: NEUMETELY :	: :	:	:	:	: 4 :	:	:	:	:	
:	: SEDLCANY :	: 9 :	: 8 :	: 115 :	: 2 :	: 7 :	: 1.1 :	: 0.6 :	: 0.5 :	:	
:	: SEMCICE :	: 8 :	: 6 :	: 140 :	: 5 :	: 7 :	: 3.0 :	: 0.9 :	: 2.1 :	:	
:	: CASLAV :	: 4 :	: 6 :	: 69 :	: 5 :	: 7 :	: 2.8 :	: 0.9 :	: 1.9 :	:	
:	: CECHTICE :	: :	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: STREDOCESKY :	: 8 :	: 7 :	: 126 :	:	:	: 2.0 :	: 0.7 :	: 1.3 :	:	
:	:										:
:	: CESKE BUDEJOVICE :	: 6 :	: 7 :	: 85 :	: 3 :	: 7 :	: 2.5 :	: 0.6 :	: 1.9 :	:	
:	: VYSSI BROD :	: 11 :	: 11 :	: 96 :	: 3 :	: 7 :	: 1.1 :	: -1.0 :	: 2.1 :	:	
:	: HUSINEC :	: 11 :	: 9 :	: 122 :	: 2 :	: 7 :	: 1.4 :	: -0.5 :	: 1.9 :	:	
:	: NOVY RYCHNOV :	: 8 :	: 10 :	: 78 :	: 2 :	: 7 :	: 1.0 :	: -1.1 :	: 2.1 :	:	
:	: KOCELOVICE :	: 8 :	: 8 :	: 112 :	: 3 :	: 7 :	: 1.3 :	: -0.4 :	: 1.7 :	:	
:	: TABOR :	: 7 :	: 6 :	: 108 :	: 2 :	: 7 :	: 2.3 :	: -0.2 :	: 2.5 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: JIHOCESKY :	: 10 :	: 9 :	: 103 :	:	:	: 1.6 :	: -0.3 :	: 1.9 :	:	
:	:										:
:	: CHEB :	: 10 :	: 7 :	: 144 :	: 5 :	: 7 :	: 0.6 :	: -0.1 :	: 0.7 :	:	
:	: PRIMDA :	: 4 :	: 9 :	: 47 :	: 5 :	: 6 :	:	:	:	:	
:	: KLATOVY :	: 12 :	: 7 :	: 164 :	: 3 :	: 7 :	: 1.9 :	: 0.3 :	: 1.6 :	:	
:	: KARLOVY VARY :	: 6 :	: 7 :	: 90 :	: 6 :	: 7 :	: -0.3 :	: -0.9 :	: 0.6 :	:	
:	: KRALOVICE :	: 8 :	: 5 :	: 151 :	: 2 :	: 7 :	: 1.2 :	: 0.0 :	: 1.2 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: ZAPADOCESKY :	: 7 :	: 8 :	: 95 :	:	:	: 0.7 :	: -0.3 :	: 1.0 :	:	
:	:										:
:	: LIBEREC :	: 15 :	: 10 :	: 147 :	: 6 :	: 7 :	: 0.8 :	: 0.0 :	: 0.8 :	:	
:	: ZATEC :	: 6 :	: 5 :	: 122 :	: 3 :	: 7 :	: 1.9 :	: 1.0 :	: 0.9 :	:	
:	: DOKSANY :	: 8 :	: 4 :	: 182 :	: 5 :	: 7 :	: 3.1 :	: 0.8 :	: 2.3 :	:	
:	: DOKSY :	: 11 :	: 9 :	: 124 :	: 5 :	: 7 :	: 1.9 :	: 0.1 :	: 1.8 :	:	
:	: TUSIMICE :	: 4 :	: 4 :	: 103 :	: 5 :	: 7 :	: 2.4 :	: 0.6 :	: 1.8 :	:	
:	: USTI N.LABEM :	: 5 :	: 8 :	: 62 :	: 6 :	: 7 :	: 1.9 :	: 0.7 :	: 1.2 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: SEVEROCESKY :	: 9 :	: 8 :	: 113 :	:	:	: 2.1 :	: 0.6 :	: 1.5 :	:	
:	:										:
:	: HRADEC KRALOVE :	: 5 :	: 6 :	: 76 :	: 3 :	: 7 :	: 2.6 :	: 0.8 :	: 1.8 :	:	
:	: USTI N.ORLICI :	: 10 :	: 9 :	: 109 :	: 6 :	: 7 :	: 2.0 :	: -0.2 :	: 2.2 :	:	
:	: PARDUBICE :	: 5 :	: 6 :	: 78 :	: 4 :	: 7 :	: 2.6 :	: 0.9 :	: 1.7 :	:	
:	: VELICHOVKY :	: 5 :	: 8 :	: 63 :	: 2 :	: 7 :	: 2.5 :	: 0.3 :	: 2.2 :	:	
:	: PRIBYSLAV :	: 4 :	: 7 :	: 54 :	: 4 :	: 7 :	: 1.7 :	: -0.8 :	: 2.5 :	:	
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	: VYCHODOCESKY :	: 7 :	: 10 :	: 72 :	:	:	: 2.0 :	: 0.0 :	: 2.0 :	:	
:	:										:

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:	-----										:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	:	% :	:	POCET :	:	POCET :	:	: TYDEN :	:	
:	:	: UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:	-----										:
:OSTRAVA-PORUBA :	:	: 10 :	:	6 :	:	150 :	:	5 :	:	7 :	:	
:OPAVA :	:	: 9 :	:	5 :	:	169 :	:	3 :	:	7 :	:	
:CERVENA :	:	: 11 :	:	9 :	:	114 :	:	5 :	:	7 :	:	
:LUKA :	:	: 8 :	:	7 :	:	110 :	:	4 :	:	7 :	:	
:OLOMOUC :	:	: 6 :	:	5 :	:	120 :	:	3 :	:	7 :	:	
:VAL.MEZIRICI :	:	: 6 :	:	9 :	:	60 :	:	3 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:SEVEROMORAVSKY :	:	: 10 :	:	9 :	:	120 :	:	:	:	: 3.0 :	:	

:BRNO :	:	: 5 :	:	5 :	:	94 :	:	5 :	:	7 :	:	
:KOSTELNI MYSLOVA:	:	: 5 :	:	7 :	:	78 :	:	3 :	:	7 :	:	
:NAMEST N.OSLAVOU:	:	: 2 :	:	6 :	:	34 :	:	2 :	:	7 :	:	
:KUCHAROVICE :	:	: 2 :	:	6 :	:	36 :	:	2 :	:	7 :	:	
:HOLESOV :	:	: 5 :	:	6 :	:	77 :	:	4 :	:	7 :	:	
:VELKE PAVLOVICE :	:	: 8 :	:	5 :	:	151 :	:	1 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:JIHOMORAVSKY :	:	: 5 :	:	7 :	:	70 :	:	:	:	: 3.5 :	:	

:POVODI HOR.LABE :	:	: 8 :	:	8 :	:	96 :	:	:	:	: 2.3 :	:	
: DOL.LABE :	:	: 8 :	:	7 :	:	116 :	:	:	:	: 1.7 :	:	
: VLTAVY :	:	: 8 :	:	8 :	:	105 :	:	:	:	: 1.5 :	:	
: ODRY :	:	: 11 :	:	9 :	:	121 :	:	:	:	: 3.1 :	:	
: MORAVY :	:	: 5 :	:	7 :	:	74 :	:	:	:	: 3.4 :	:	

: CECHY :	:	: 8 :	:	8 :	:	100 :	:	:	:	: 1.7 :	:	
: MORAVA :	:	: 7 :	:	7 :	:	89 :	:	:	:	: 3.4 :	:	
: CR :	:	: 8 :	:	8 :	:	96 :	:	:	:	: 2.4 :	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků odvodňující horské oblasti byly v pondělí 22.2. převážně na vzestupu, vlivem dotoku stoupaly hladiny na středních a dolních tocích ještě v úterý 23.2. Poté převažovala do konce týdne klesající a setrvalá tendence. Nejvýraznější vzestup byl v pondělí zaznamenán na Jizeře v profilu Bakov nad Jizerou +102 cm/24 hod a na Labi v profilu Vestřev +104 cm/24 hod. Celkově se týdenní rozdíly hladin ponejvíce pohybovaly v rozmezí od 0 do +19 cm, vyšší hodnoty měly horní Labe, horní Jizera a Divoká Orlice (až +32 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 90 až 30 d.p. Nejmenší týdenní vodnosti nad 150 d.p. byly zaznamenány na Loučné, Výrovce a Vrchlici. V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc únor se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 60 do 300 % Q_{II} . Více vodné bylo horní Labe a Bělá ve Skuhrově (až 385 % Q_{II}). Největší denní průměr byl zaznamenán v pondělí 22.2. na Labi v profilu Špindlerův Mlýn (797 % Q_{II}) a na Divoké Orlici v profilu Orlické Záhoří (762 % Q_{II}). Menší průtoky do 50 % Q_{II} vykazovaly Úpa a Vrchlice.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 5,5 °C (Loučná v profilu Dašice).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy odvodňující Šumavu byly na začátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající tendence. Na ostatních tocích byly hladiny v průběhu týdne většinou setrvalé. Nejvyšší vzestupy nad 100 cm/24 hod měly v pondělí 22.2. Teplá Vltava v Chlumu, Studená Vltava v Červeném Kříži a Otava v Sušici. Vlivem dotoku stoupala Otava na středním a dolním toku ještě v úterý 23.2. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji od -3 do +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 150 do 30 d.p. Výjimkou byla více vodná Střela a Úterský potok (<30 d.p.). Méně vodné byly Mochtínský p., Zlatý p. a Malše (210 – 150 d.p.). Největší denní hodnotu měla zpočátku týdne Radbuza (<30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 65 do 190 % Q_{II} . Vodnější byly horní Vltava a toky v povodí horní Otavy (230 – 400 % Q_{II}). Nejméně vodný z neovlivněných toků byl Mochtínský potok v Soběticích (37 % Q_{II}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 98 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 2,0 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 6,0 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající nebo setrvalá tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -1 až +12 cm, vyšší hodnoty měla Ohře vlivem manipulací na nádržích. Nejvýraznější denní vzestup měla v pondělí 22.2. Ploučnice ve Stráži pod Ralskem (52 cm/24 hod). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 60 až 30 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na horní Ohři, Rolavě a Svatavě (<30 d.p.). Naopak celkově nejméně vody (90 d.p.) teklo na Ploučnici a Flájském potoce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry hodnot v rozmezí 115 – 215 % Q_{II} . Menší hodnoty byly zaznamenány pouze na Ploučnici a Flájském potoce (68 - 91 % Q_{II}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 124 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 3,0 °C (Rolava ve Staré Roli) až 6,0 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu pondělí 22.2. na vzestupu, poté převažovala klesající až setrvalá tendence na všech tocích. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -15 do +4 cm. Vzestupy hladin byly nejvyšší na Olši (až 82 cm/24 hod) a dále na tocích v české části povodí (20 – 38 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly poněkud hodnot 90 až 30 d.p. Větší vodnost byla zaznamenána na Černé Opavě, Stonávce a Bulovském potoce (270 – 210 d.p.). V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 65 do 350 % Q_{II} . Největší hodnotu 385 % Q_{II} měla Olše v Jablunkově. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 159 % Q_{II} . Závěrovým profilem Olše ve Věřnovicích průměrně odtékalo 242 % Q_{II} .

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

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Moravy a Dyje byla na začátku týdne rostoucí, poté převažovala převážně klesající tendence. Nejvýraznější vzestup měla Moravská Sázava v profilu Lupěné (61 cm/24 hod). Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly poněkud v rozmezí od -9 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 90 do 30 d.p. Celkově větší vodnost 120 d.p. byla dosažena pouze na Balince v profilu Baliny. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými únorovými hodnotami většinou v rozmezí 80 - 300 % Q_{II} . Největší hodnoty vykazovaly Jevíčka, Lutoninka a Desná (až 510 % Q_{II}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 240 % Q_{II} a Dyjí v Nových Mlýnech 153 % Q_{II} .

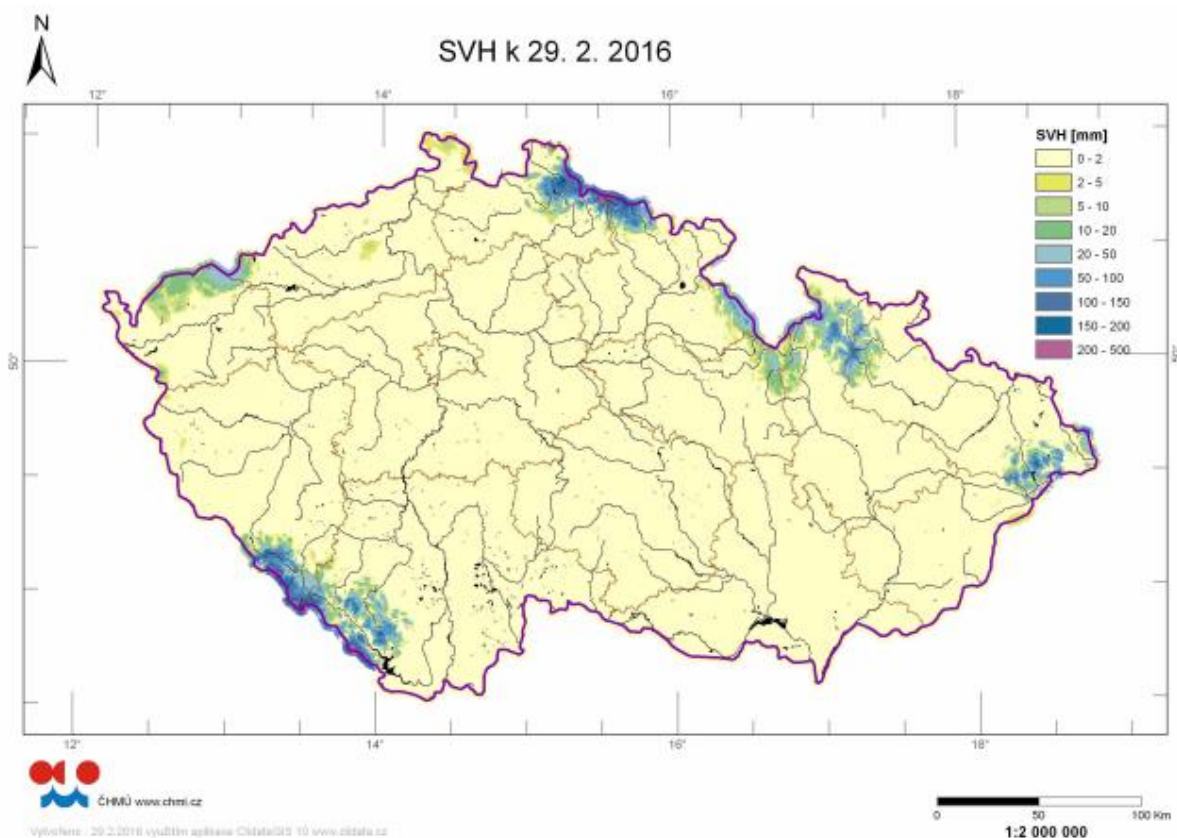
Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 3,0 °C (Desná v profilu Kouty nad Desnou) až 5,0 °C (Olešnice v profilu Kokory).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Víř (+195 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +7 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Žermanice (+142 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +16 %), VD Rozkoš (+95 cm; +13 %), VD Seč (+81 cm; +9 %), VD Těrlicko (+80 cm; +7 %) a VD Slušovice (+79 cm; +7 %). Oproti tomu největší poklesy byly zaznamenány u VD Pastviny (-179 cm; s celkovým týdenním poklesem v plnění -18 %), VD Hněvkovice (-92 cm; - 18 %) a VD Skalka (-54 cm; -7 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -4 do +7 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Opatovice (69 %), Brněnská (56 %), Šance (55 %), Hněvkovice (47 %) a Skalka (17 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 29.2. na celkových 255,55 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 29. únoru 2016:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	5,4	8,4
Labe po Přelouči	5,2	33,5
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	12,9	28,3
Vltava po VD Lipno	37,3	35,4
Otava po ústí	12,2	46,8
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	7,5	90,8
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,3	2,7
Ohře po VD Nechanice	2,6	9,4
Labe po Děčín	3,2	163,5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	4,3	9,0
Odra po státní hranici	5,3	25,0
Olše po Věřňovicích	4,5	4,8
Morava po Moravičanech	9,0	14,0
Bečva po ústí	0,9	1,5
Morava po Strážnici	1,8	16,5
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	0,8	19,3

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
22.02.2016 – 28.02.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	31.5	19.0	165		19.9	28		68.1	22	
ORLICE	TYNISTE	54.4	24.6	221	179	34.8	28	311	85.8	22	4.9
LABE	PRELOUC	120.	75.9	157	122	86.4	22	184	160.	23	
CIDLINA	SANY	8.06	9.27	86	51	3.76	22	126	18.7	23	5.1
JIZERA	BAKOV N.J.	51.5	20.5	251	208	25.1	28	442	115.	22	3.3
LABE	BRANDYS N.L.	156.	130.	119	162	95.0	22	217	248.	23	3.6
VLTAVA	VYSSI BROD	17.5	15.5	112	78	10.3	22	108	22.5	25	3.9
MALSE	ROUDNE	3.52	4.57	77	30	3.38	22	33	3.88	25	3.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	27.2	26.4	102	105	20.7	23	110	32.3	25	4.6
LUZNICE	BECHYNE	28.2	22.9	123	145	24.3	22	157	31.6	25	4.4
OTAVA	PISEK	43.3	21.9	197	89	21.8	28	202	94.8	22	
SAZAVA	NESPEKY	21.6	30.4	70	83	16.8	22	97	24.2	23	4.5
BEROUNKA	PLZEN	35.4	27.4	129	165	29.2	22	193	41.5	24	4.1
BEROUNKA	BEROUN	58.3	49.5	117	133	47.0	22	164	77.1	25	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	167.	171.	97	65	126.	22	80	198.	25	
OHRE	KARLOVY VARY	62.7	38.8	161	89	39.4	28	130	83.7	23	4.0
OHRE	LOUNY	87.6	51.3	170	283	71.6	22	313	90.7	23	
LABE	USTI N.L.	465.	376.	123	275	358.	22	379	624.	24	5.8
BILINA	TRMICE	11.8	8.68	136	133	10.1	28	151	15.5	22	7.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	9.83	11.6	84	84	7.48	28	99	14.0	24	
LABE	DECIN	474.	400.	118	246	346.	22	339	581.	24	4.2
OPAVA	DEHYLOV	12.2	13.5	90	80	8.77	22	98	16.7	24	3.8
OSTRAVICE	OSTRAVA	26.0	10.5	247	94	13.4	28	144	38.4	24	4.3
ODRA	SVINOV	24.7	14.8	166	137	14.1	28	173	35.1	22	4.3
ODRA	BOHUMIN	64.3	40.5	158	142	39.8	28	196	81.1	24	4.6
OLSE	VERNOVICE	38.3	15.8	242	106	16.3	28	227	83.7	22	4.1
MORAVA	OLOMOUC	87.0	31.7	274	190	54.0	28	317	120.	23	4.5
BECVA	DLUHONICE	45.5	19.8	229	148	19.5	28	240	102.	22	4.7
MORAVA	STRAZNICE	169.	70.1	241	267	108.	28	435	236.	23	5.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	27.1	18.4	147	93	16.1	28	143	35.5	22	5.8
JIHLAVA	IVANCICE	13.2	12.8	102	141	11.7	28	151	15.7	22	6.4
DYJE	NOVE MLYNY	65.2	42.5	153	296	47.6	27	365	86.9	22	5.4

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
29.02.2016 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	280.30	55194	43140	88	20960	137	4.00	.080	3.3	
PASTVINY	E	466.63	6164	5209	77	2786	222	6.00	12.0	3.7	
SEC I	O	486.60	14975	13475	95	4025	122	2.40	1.70	2.1	
VRCHLICE	V	323.00	7593	7161	91	729	0	.280	.119	3.5	
JOS.DUL	V	730.13	18540	18067	90	2225	843	.440	.290	0.9	
SOUS	V	766.03	4826	4341	94	1528	123	.425	.835		
LIPNO I.	E	724.65	264956	241556	89	41044	373	20.7		2.3	
RIMOV	V	468.60	28093	26024	87	5544	357	2.30	2.30	3.1	.504
HNEVKOVICE		367.58	14621	5681	47	6474	0			5.2	
ORLIK	E	348.19	583973	303973	81	132527	214	83.0		5.2	
SLAPY	E	268.01	240180	171375	85	29120	0			8.5	
ZELIVKA	V	376.50						7.00		4.4	
HRACHOLUSKY	P	351.55	27909	22796	71	11684	475	12.5	17.8	3.4	
NYRSKO	V	520.42	15426	14461	91	3513	175			3.0	
ZLUTICE	V	506.24	10388	9350	89	2414	185			2.7	
SKALKA	P	437.52	3240	2329	17	12679	940	12.1	10.3	5.9	
JESENICE	P	437.62	39717	37572	76	13033	374	4.39	7.11	2.5	
HORKA	V	503.41	17765	15315	91	1465	0	1.01	1.33		
BREZOVA	O	424.48	1556	510	98	3142	100	3.30	4.13		
STANOVICE	V	511.60	19799	18149	90	4421	184	.920	1.20		
NECHRANICE	P	268.73	232631	229981	99	39796	109	53.2	65.6	4.6	
PRISECNICE	V	731.83	46295	43455	93	4135	449		.100		
FLAJE	V	734.91	18353	16598	85	3247	941				
KRUZBERK	V	427.69	26598	22579	92	8927	129	P 2.28	P 1.57	3.5	1.01
SANCE	V	493.99	26270	23787	55	26796	356	P 3.53	P 2.16	3.5	.772
MORAVKA	V	506.82	5456	4957	100	5199	100	P 2.46	P 2.60	4.6	.146
ZERMANICE	P	291.20	19673	18473	101	5601	96	P 2.49	P .610	5.4	.865
TERLICKO	P	272.82	16611	15966	73	7760	452	P 1.18	P .210	4.4	.751
OPATOVICE	V	329.30	6993	5393	69	2391	0	P .350	P .030	4.0	
SLUSOVICE	V	313.97	7134	5567	77	1678	0	P .440	P .040	3.0	
VRANOV	E	348.15	109472	77632	97	13198	118	P 11.7	P 15.7	3.8	
VIR I	V	459.65	39314	35514	81	13828	262	P 4.59	P 1.55	3.5	
BRNENSKA	V	225.97	9434	7354	56	5666	0	P 12.1	P 12.0	1.4	
LETOVICE	O	359.76	10227					P 1.02	P .321	3.7	
BOSKOVICE		428.97	6053					P .711	P .821	3.0	
DALESICE	P	379.97	119745	60245	96	7155	152	P 5.93	P 4.18	5.4	
MOSTISTE	V	476.82	10316	9271	99	677	111	P 2.02	P 2.04	1.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578	84	22422	155	P 52.2	P 63.4	5.6	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábné a kolem hluboké tlakové níže nad Severním mořem postoupí do střední Evropy okluzní fronta, která bude ve čtvrtek zvolna postupovat přes naše území k východu. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá brázda nízkého tlaku vzduchu nad západní a střední Evropou, kolem které k nám bude proudit chladnější a vlhký vzduch od severozápadu.

2.3.: V noci oblačno, na východě Moravy a ve Slezsku zpočátku zataženo a sněžení. Během noci v Čechách od západu zataženo, na většině území občasné sněžení, ojediněle i srážky mrznoucí. Přes den oblačno až zataženo, místy občasné dešť, zpočátku nad 300 m, během dne nad 800 m srážky sněhové, ráno ojediněle i mrznoucí. Večer od západu srážky četnější. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, místy zmrázky nebo náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C. Mírný západní, během dne postupně jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

3.3.: Zataženo až oblačno. Místy občasné sněžení, četnější na východě, během dne v polohách pod 400 m srážky smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s, večer postupně slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

4.3.: Oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno. Ojediněle sněžení, na východě zpočátku četnější. Během dne v Čechách od západu místy dešť nebo dešť se sněhem, v polohách nad 600 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s se bude později měnit na jihovýchodní.

5.3.: Oblačno až zataženo, místy občasné dešť nebo dešť se sněhem, v polohách nad 400 m, během dne postupně nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s se bude později měnit na jihozápadní.

6.3.: Oblačno až zataženo, zpočátku místy, postupně jen ojediněle občasné dešť nebo dešť se sněhem, v polohách nad 600 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 7.3. do 9.3.:

Oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno. Místy občasné dešť nebo přehánky, od středních poloh srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C, při zmenšené oblačnosti až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé, nebo zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc březen se průtoky pohybují převážně mezi 30 až 140 % Qm. Vodnější (140 až 240 % Qm) jsou aktuálně toky v povodí horní Vltavy a některé toky v povodí střední a dolní Moravy (Brodečka, Moštěnka, Lutonínka, Olšava a Litava).

Během dnešního dne budou hladiny zpočátku většinou setrvalé, případně zvolna klesající. Během večera a zítřka budou hladiny převážně rozkolísané v závislosti spadlých srážkách, oteplení a odtávání sněhové pokrývky.

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.

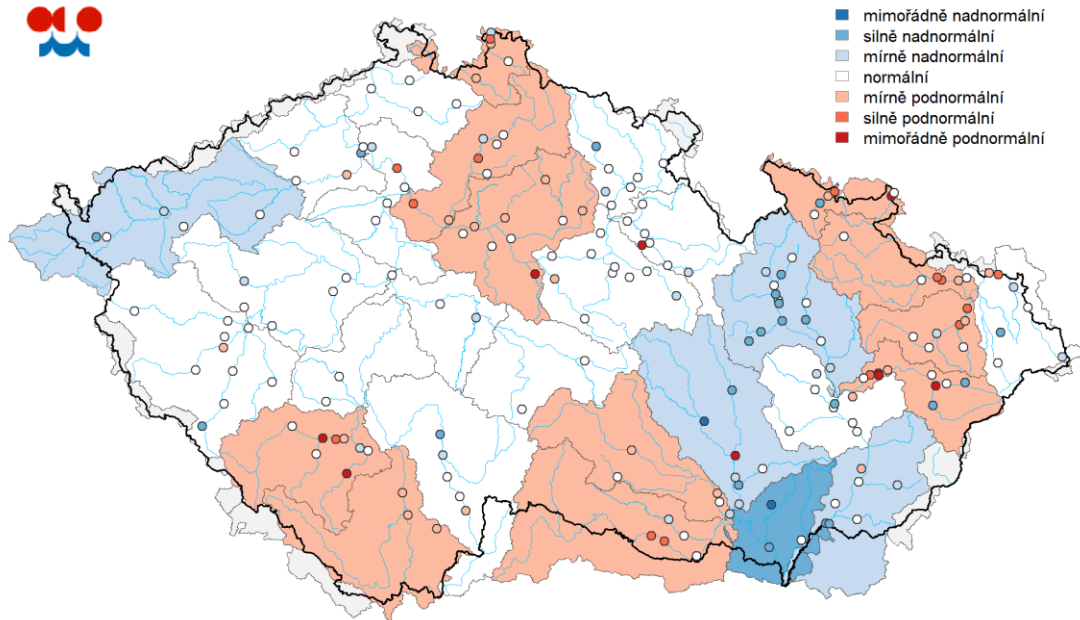
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zlepšil. Pouze v povodí horní Vltavy došlo k mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem převážně rostla s různou intenzitou u většiny sledovaných objektů.

Mírně nadnormální oblasti povodí se vyskytují na Moravě a v povodí horní Ohře. Silně nadnormální je oblast soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 25 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 50 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha klesl a tvoří 12 % 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

22. 02. – 28. 02. 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 0% objektů hladina klesá.
- U 1% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 63% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 26% objektů hladina roste.
- U 10% 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 2% objektů vydatnost klesá.
- U 17% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 55% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 19% objektů vydatnost roste.
- U 7% 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 průběhu minulého týdne se zvýšila vlhkost půdy ve svrchní měřené vrstvě, tedy 0 až 10 cm, ve zbývajících dvou vrstvách zůstaly hodnoty vlhkosti bez výraznějších změn. Ve vrstvě 10 až 50 cm klesla na dvou stanicích na Českomoravské vrchovině vlhkost půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), jinak byla vlhkost vyšší, včetně nejvyšší kategorie (nad 90 % VVK) zastoupené na jedné čtvrtině stanic. Ve vrstvě 50 až 100 cm byla půdní vlhkost nižší než 30 % VVK na pěti stanicích, výrazně více byla ovšem zastoupena nejvyšší vlhkostní kategorie, zejména v jihozápadní polovině Čech.

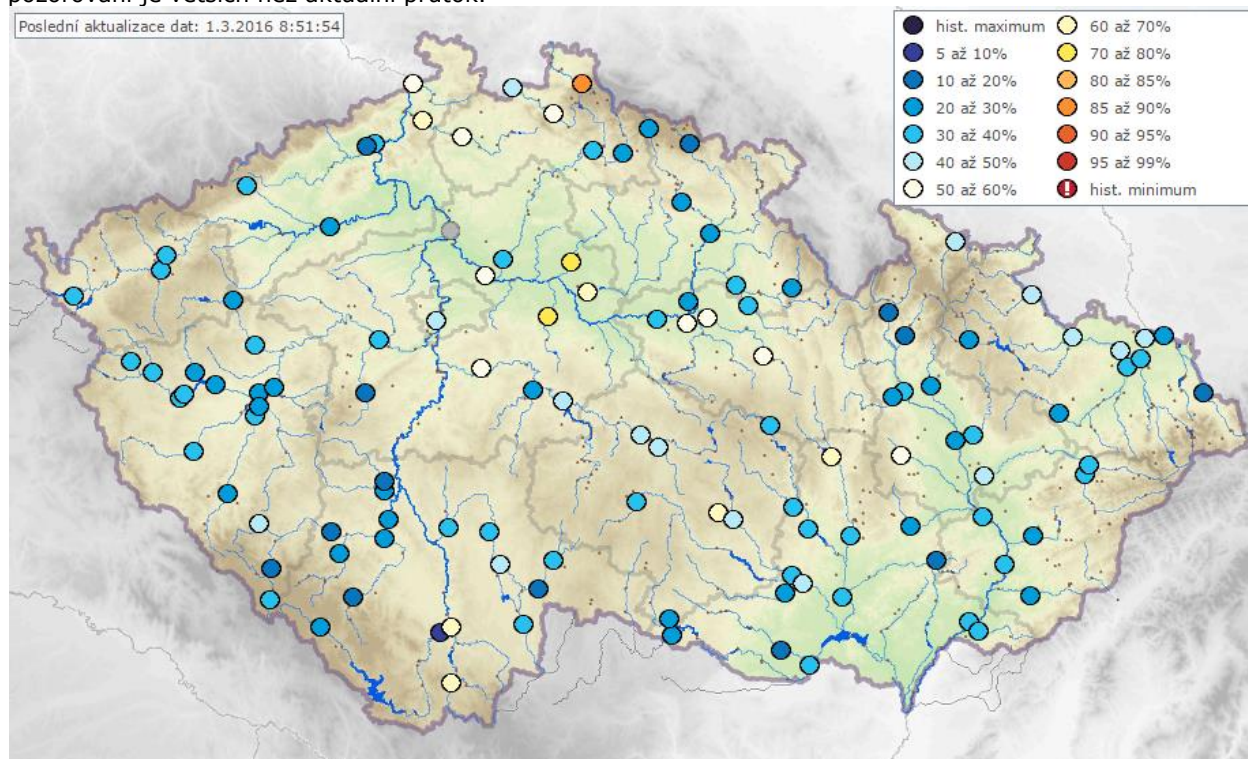
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne splněno na dvou stanicích (5 %) ve vrstvě 10 až 50 cm a na pěti stanicích (13 %) ve vrstvě 50 až 100 cm.

U většiny toků docházelo během týdne ke zvýšení vodnosti. Hladiny toků odvodňujících horské oblasti byly zpočátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající tendence, ostatní toky byly převážně setrvalé. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu zhoršily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha zhoršila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 40 do 350 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Smědě, a dále na Mrlině, Výrovce a Čidlině (*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 75 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 12 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne předpokládáme zvyšování vlhkosti půdy ve svrchních vrstvách a většinou setrvalý stav ve vrstvě 50 až 100 cm.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou rozkolísané.

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