

**Zpráva č. : 12**

**V Praze 29. března 2017**

**Týden : Od 20. do 26. 3. 2017**

# **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. Jana Hujslová**

**Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová**

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

**Mgr. Eliška Čejková**

**Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii**

## A. Meteorologická situace

Na začátku týdne k nám proudil od západu až jihozápadu teplý vzduch. Jeho příliv ukončila zvlněná studená fronta, která začala postupovat přes naše území v úterý večer. Během středy se nad střední Evropou studená fronta vlnila, ve čtvrtek zeslábla a ustoupila k severovýchodu. V pátek se nad naše území začal od severozápadu rozšiřovat výběžek vysokého tlaku vzduchu, po jehož přední straně přešla v sobotu přes naše území od severu slabá studená fronta.

### Oblačnost:

V první polovině týdne převládala na obloze velká oblačnost, jen přechodně bylo místy i polojasno. V pondělí a úterý byla zmenšená oblačnost na jihu území (na jižní Moravě 31 %, resp. 42 % svitu). Ve středu zůstalo většinou zataženo, ve čtvrtek během dne ubývala oblačnost na jihovýchodě území, ve Zlínském kraji nasvítilo 5,5 hodin (45 % svitu). V noci na pátek se znovu zatáhlo na celém území, během dne se oblačnost začala od severu rozpouštět, v Ústeckém kraji stihlo nasvítit 7,6 hodin (63 % svitu). O víkendu převládalo na obloze jasno až polojasno, jen v sobotu přechodně i oblačno. V sobotu svítilo v průměru 8,9 hodin (73 % svitu) a v neděli 10,6 hodiny (86 % svitu), na jižní Moravě a ve středních Čechách dokonce 11,7 hodin (95 % svitu).

### Srážky:

V pondělí slabě pršelo nebo mrholilo na teplé frontě jen na severu a severovýchodě území, nejvíce napršelo na stanicích Medvědin a Dvoračky (4 mm). Významnější srážky se vyskytly ve středu na zvlněné studené frontě. Do středečního rána dorazily přeháňky nebo občasný déšť na 90 % území, na horách postupně i sněžilo. V průměru spadlo 2,7 mm srážek, nejvíce v Moravskoslezském kraji 8,7 mm. Největší úhrny zaznamenaly stanice Mezina (16 mm) a Anenský vrch (15 mm). Během středy pršelo také na 90 % území, nejméně na jižní Moravě a v severních Čechách, na horách sněžilo. Do čtvrtečního rána napršelo v průměru 2 mm, nejvíce v Moravskoslezském kraji 6,8 mm. Nejvyšší úhrny zaznamenaly stanice: Ostrava, Poruba (18 mm), Pustá Polom a Javorový (15 mm). Během čtvrtka se slabý déšť s úhrny do 1 mm objevil jen na severozápadě Čech. Od pátku do neděle se srážky nevyskytly.

### Maximální teploty:

Na začátku týdne vystupovaly v přílivu teplého vzduchu od západu nejčastěji na 11 až 15 °C, na jižní Moravě i přes 17 °C. Nejnížší maxima byla při deštivém počasí ve středu, většinou mezi 5 až 9 °C. Ve čtvrtek byly v maximálních teplotách velké rozdíly, v Čechách bylo většinou 6 až 10 °C, na Moravě a ve Slezsku 9 až 13 °C a ve Zlínském kraji i přes 15 °C. Na stanici Bojkovice byla ve čtvrtek naměřena nejvyšší teplota celého týdne 18,9 °C. V pátek a v neděli vystoupily teploty většinou na 8 až 13 °C, v sobotu na 10 až 14 °C, na severozápadě Čech ojediněle překračovaly 15 °C.

### Minimální teploty:

Na začátku týdne se v důsledku velké oblačnosti a západního větru pohybovaly nejčastěji mezi 8 až 4 °C, v pondělí v Čechách mezi 10 až 6 °C. Noc na pondělí byla téměř na čtvrtině stanic rekordně teplá, zejména v Čechách, v jižních Čechách činil průměr minimálních teplot 8,7 °C. Od středy do pátku se minimální teploty pohybovaly nejčastěji mezi 2 až 7 °C, ve čtvrtek bylo v důsledku noční zmenšené oblačnosti chladněji na Liberecku (kolem 0 °C), naopak tepleji bylo ve středu a v pátek na jižní Moravě (kolem 8 °C). O víkendu se minimální teploty kvůli malé oblačnosti pohybovaly kolem 0 °C. V sobotu naměřili nejnížší teplotu celého týdne -8,2 °C

na stanicích Jelení-u mostu a Kořenov-Jizerka, rašeliniště, ze stanic pod 600 m n. m. v Adršpachu -6,2 °C.

#### Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 5 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota mimo horských oblastí byla zaznamenána v sobotu v Adršpachu -9,7 °C.

#### Průměrné teploty:

Průměrná teplota byla nejvyšší na začátku týdne, v pondělí 9,5 °C, tj. 5,9 °C nad normálem. Ve středu se ochladilo, průměrná teplota činila 4,7 °C, tj. 0,4 °C nad normálem. Ve čtvrtek a pátek došlo k mírnému oteplení, ale na konci týdne průměrné teploty znovu klesly. Neděle byla nejchladnějším dnem týdne s průměrnou teplotou 4,2 °C, tj. 1,2 °C pod normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 6,7 °C, tj. 4,7 °C nad normálem.

#### Nebezpečné jevy:

Během tohoto týdne se nebezpečné jevy nevyskytly.

#### Sníh:

Na začátku týdne ležel sníh jen na horách, většinou do 50 cm, v Jizerských horách kolem 80 cm a na hřebenech Krkonoš a Šumavy přes 100 cm. Během týdne sníh zvolna odtával, ve středu na horách sněžilo, ale většinou připadlo do 1 cm, na Šeráku 6 cm. V neděli leželo nejvíce sněhu na stanicích: Labská bouda (143 cm), Březník hřeben (117 cm) a Josefův Důl (104 cm).

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE  
20.03.2017 - 26.03.2017 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

| :                  | :                                                          | SRAZKY    | :   | :TEPLOTY: |
|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| : STANICE - KRAJ : | : TYDEN : % POCET POCET :                                  | : TYDEN : | :   | :         |
| :                  | : UHRN:NORMAL:NORMALU:SRAZK.:UDAJU:PRUMER:NORMAL:ODCHYLKA: | :         | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | DNU | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| PRAHA-RUZYNE       | : 4 : 6 :                                                  | 66 :      | 2 : | 7 :       |
| NEUMETELY          | : : :                                                      | :         | :   | 2 :       |
| SEDLČANY           | : 3 : 10 :                                                 | 32 :      | 2 : | 7 :       |
| SEMČICE            | : 5 : 9 :                                                  | 54 :      | 2 : | 7 :       |
| CASLAV             | : 2 : 6 :                                                  | 31 :      | 1 : | 7 :       |
| CECHTICE           | : : :                                                      | :         | :   | 0 :       |
| KRAJ               | : PRUM:                                                    | :         | :   | :         |
| STŘEDOČESKÝ        | : 4 : 8 :                                                  | 47 :      | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| CESKE BUDEJOVICE   | : 2 : 7 :                                                  | 28 :      | 4 : | 7 :       |
| VYSŠÍ BŘID         | : 3 : 11 :                                                 | 28 :      | 2 : | 7 :       |
| HUSINEC            | : 7 : 10 :                                                 | 72 :      | 3 : | 7 :       |
| NOVÝ RYCHOV        | : 3 : 11 :                                                 | 27 :      | 3 : | 7 :       |
| KOCELVICE          | : 2 : 9 :                                                  | 22 :      | 3 : | 5 :       |
| TABOR              | : 2 : 9 :                                                  | 23 :      | 1 : | 7 :       |
| KRAJ               | : PRUM:                                                    | :         | :   | :         |
| JIHOCESKÝ          | : 3 : 10 :                                                 | 32 :      | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| CHEB               | : 6 : 9 :                                                  | 69 :      | 3 : | 7 :       |
| PRIMDA             | : 6 : 12 :                                                 | 48 :      | 3 : | 7 :       |
| KLATOVY            | : 6 : 9 :                                                  | 67 :      | 2 : | 7 :       |
| KARLOVY VARY       | : 5 : 9 :                                                  | 59 :      | 3 : | 7 :       |
| KRALOVICE          | : 6 : 5 :                                                  | 120 :     | 3 : | 7 :       |
| KRAJ               | : PRUM:                                                    | :         | :   | :         |
| ZAPADOCESKÝ        | : 6 : 9 :                                                  | 62 :      | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| LIBEREČ            | : 3 : 13 :                                                 | 24 :      | 5 : | 7 :       |
| ZATEC              | : 7 : 5 :                                                  | 146 :     | 2 : | 7 :       |
| DOKSANY            | : 4 : 6 :                                                  | 69 :      | 2 : | 7 :       |
| DOKSY              | : 3 : 10 :                                                 | 31 :      | 2 : | 7 :       |
| TUSİMICE           | : 5 : 5 :                                                  | 111 :     | 4 : | 7 :       |
| USTI N.LABEM       | : 4 : 9 :                                                  | 40 :      | 2 : | 7 :       |
| KRAJ               | : PRUM:                                                    | :         | :   | :         |
| SEVEROCESKÝ        | : 4 : 10 :                                                 | 44 :      | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |
| HRADEC KRÁLOVE     | : 1 : 10 :                                                 | 10 :      | 3 : | 7 :       |
| USTI N.ORLICÍ      | : 2 : 12 :                                                 | 13 :      | 3 : | 7 :       |
| PARDUBICE          | : 1 : 7 :                                                  | 14 :      | 4 : | 6 :       |
| VELICHOVSKÝ        | : 0 : 12 :                                                 | 0 :       | 0 : | 7 :       |
| PŘIBYSŁAV          | : 1 : 10 :                                                 | 11 :      | 4 : | 7 :       |
| KRAJ               | : PRUM:                                                    | :         | :   | :         |
| VYCHODOCESKÝ       | : 2 : 12 :                                                 | 19 :      | :   | :         |
| :                  | :                                                          | :         | :   | :         |

|   |                   |        |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   |   |
|---|-------------------|--------|--------|---|---------|---|----------|---|---------|---|--------|---|---|
| : | :                 | SRAZKY |        |   |         |   |          | : | TEPLoty |   |        | : |   |
| : | :                 | -----  |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   | : |
| : | STANICE - KRAJ    | :      | TYDEN: | : | %       | : | POCET    | : | POCET:  | : | TYDEN  | : |   |
| : | :                 | :      | UHRN:  | : | NORMAL: | : | NORMALU: | : | SRAZK.  | : | UDAJU: | : |   |
| : | :                 | :      | :      | : | :       | : | DNU      | : | :       | : | :      | : |   |
| : | :                 | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | OSTRAVA-PORUBA    | :      | 19     | : | 9       | : | 218      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | OPAVA             | :      | 20     | : | 7       | : | 291      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | CERVENA           | :      | 9      | : | 11      | : | 85       | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | LUKA              | :      | 10     | : | 7       | : | 133      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | OLOMOUC           | :      | 4      | : | 8       | : | 51       | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | VAL.MEZIRICI      | :      | 14     | : | 11      | : | 131      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | KRAJ              | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | SEVEROMORAVSKY    | :      | 13     | : | 9       | : | 137      | : | :       | : | 6.6    | : |   |
| : | :                 | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | BRNO              | :      | 1      | : | 7       | : | 14       | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | KOSTELNI MYSLOVA: | :      | 3      | : | 6       | : | 49       | : | 4       | : | 7      | : |   |
| : | NAMEST N.OSLAVOU: | :      | 2      | : | 6       | : | 36       | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | KUCHAROVICE       | :      | 0.5    | : | 6       | : | 8        | : | 1       | : | 7      | : |   |
| : | HOLESOV           | :      | 7      | : | 9       | : | 78       | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | VELKE PAVLOVICE   | :      | 1      | : | 7       | : | 15       | : | 1       | : | 7      | : |   |
| : | KRAJ              | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | JIHOMORAVSKY      | :      | 3      | : | 8       | : | 33       | : | :       | : | 7.3    | : |   |
| : | :                 | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | POVODI HOR.LABE   | :      | 5      | : | 10      | : | 47       | : | :       | : | 6.7    | : |   |
| : | DOL.LABE          | :      | 4      | : | 8       | : | 52       | : | :       | : | 6.8    | : |   |
| : | VLTAVY            | :      | 4      | : | 9       | : | 42       | : | :       | : | 6.2    | : |   |
| : | ODRY              | :      | 17     | : | 10      | : | 162      | : | :       | : | 6.7    | : |   |
| : | MORAVY            | :      | 4      | : | 8       | : | 45       | : | :       | : | 7.2    | : |   |
| : | :                 | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | CECHY             | :      | 4      | : | 10      | : | 38       | : | :       | : | 6.4    | : |   |
| : | MORAVA            | :      | 6      | : | 8       | : | 73       | : | :       | : | 7.1    | : |   |
| : | CR                | :      | 5      | : | 9       | : | 49       | : | :       | : | 6.7    | : |   |

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe, Orlice a Jizery byly z počátku týdne na vzestupu vlivem spadlých srážek, poté převažovala klesající tendence. Na ostatních tocích byly hladiny slabě rozkolísané nebo setrvalé. Nejvýraznější vzestup byl zaznamenán v úterý 21. 3. na Jizeře v Bakově nad Jizerou (+85 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v širokém rozmezí od -9 do +6 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 150 až 30 d.p. Nejvíce vodné (30 d.p.) byly toky v povodí horního Labe, Orlice a Jizery. Nejmenší týdenní vodnost 330 - 270 d.p. měla Loučná. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro březen nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 50 do 80 %  $Q_{III}$ . Nejvíce vodné byly toky v povodí Orlice, Jizery a horního Labe (90 – 180 %  $Q_{III}$ ). Nejméně vodné do 15%  $Q_{III}$  byly Loučná, Vrchlice a Novohradka.

### 2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy měly na začátku uplynulého týdne převážně vzestupnou tendenci, nejvíce pramenné toky Berounky a toky v povodí Otavy. Nejvýraznější vzestup měla v pondělí 20. 3. po víkendových srážkách Otava v Písku (+84 cm). Nejvíce se rozdíly hladin toků pohybovaly od -17 do +15 cm. Vlivem manipulace na VD Vrané došlo k poklesu v profilech na dolní Vltavě. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 90 do 30 d.p. Nejmenší vodnosti byly na horní Vltavě (270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky v tocích většinou pohybovaly od 50 do 110 %  $Q_{III}$ . Vodnější byly toky v povodí horní Otavy, Lužnice a Nežárka (115 – 250 %  $Q_{III}$ ).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 83 %  $Q_{III}$ .

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladina dolního Labe měla v první polovině týdne vzestupnou tendenci, ve druhé polovině docházelo k poklesu. Na tocích v povodí horní Ohře docházelo k pozvolnému klesání v průběhu celého týdne, vlivem dotoku měla dolní Ohře ještě z počátku vzestupnou tendenci, poté již převažovala tendence klesající. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -30 až +1 cm. Nejvýraznější poklesy měly toky v povodí horní Ohře (Svatava, Bystřice, Rolava od -60 do -70 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 60 až 30 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnosti <30 d.p. byly dosaženy na Svatavě a Rolavě. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry hodnot v rozmezí 85 – 150 %  $Q_{III}$ . Menší hodnoty měla Ploučnice do 80 %  $Q_{III}$ .

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 84 %  $Q_{III}$ .

### 4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala v první polovině týdne spíše setrvalá tendence. Ve středu byly zaznamenány přechodné vzestupy hladin na Odře, Ostravici a na Olši. Do konce týdne měly srážkami zasažené toky převážně klesající tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -5 do +22 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 60 až 30 d.p. Celkově nejmenší vodnost z neovlivněných toků byla dosažena na Moravici (150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro březen se průtoky pohybovaly převážně od 60 do 125 %  $Q_{III}$ . Nejméně vodná byla Moravice (30 - 40 %  $Q_{III}$ ), naopak nejvíce vodná byla Ostravice se 160 – 230 %  $Q_{III}$ .

Závěrovým profilem Odry v Bohumině průměrně teklo 95 %  $Q_{III}$  a Olší ve Věřnovicích 114 %  $Q_{III}$ .

#### 5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Dyje a Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, nebo rozkolísané. Na tocích v povodí Bečva, na Moravě a Dyji byla z počátku týdne tendence spíše vzestupná vlivem srážek, poté klesající. Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy a Dyje se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -12 cm do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 210 do 30 d.p. Celkově nejmenší vodnost byla dosažena na Křetině (330 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro březen většinou v poměrně širokém rozpětí od 15 do 100 %  $Q_{III}$ . Větší hodnoty vykazovaly Desná a Vsetínská Bečva (105 – 150 %  $Q_{III}$ ).

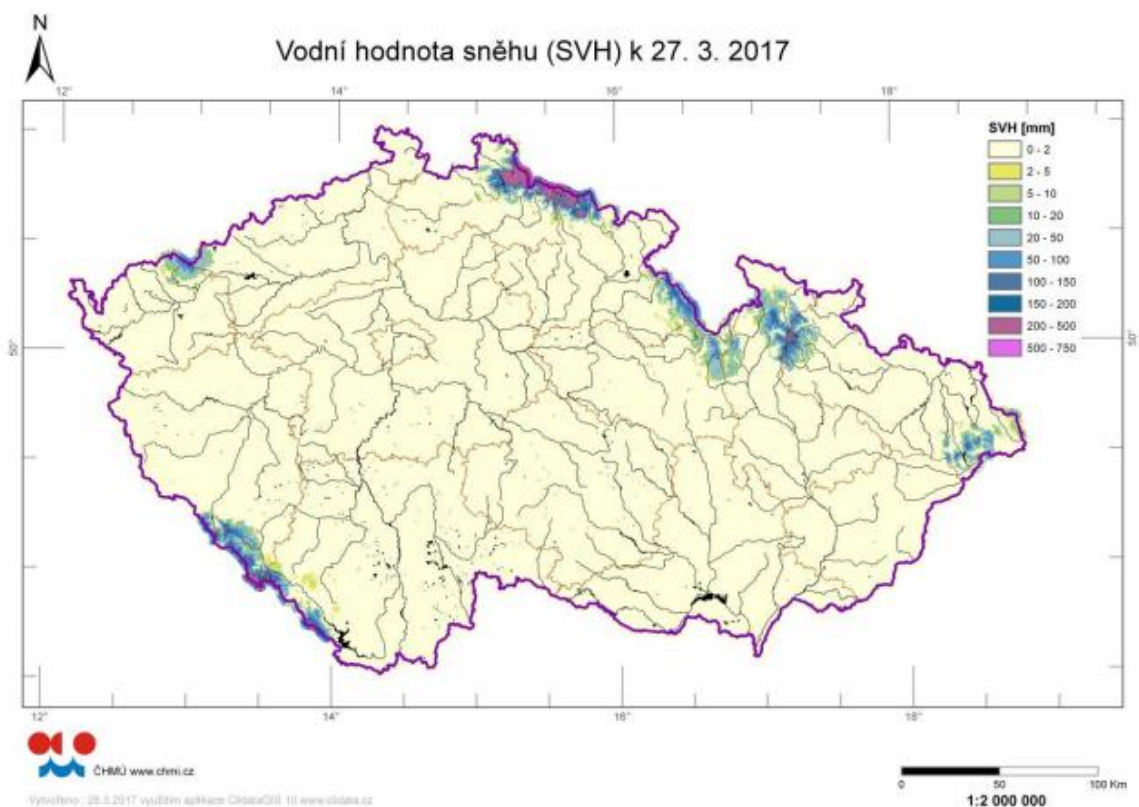
Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 62 %  $Q_{III}$  a Dyjí v Ladné 18 %  $Q_{III}$ .

### C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně vzestupnou tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Kružberk (+162 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +14 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Brněnská (+137 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +19 %), VD Morávka (+125 cm; +14 %), VD Vranov (+95 cm; +7 %), VD Vír I (+76 cm; +2%) a VD Dalešice (+65 cm; +5 %). Oproti tomu nejvýraznější pokles byl zaznamenán u VD Opatovice (-69 cm; s týdenním poklesem -4 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +14 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Vír (61 %), Šance (57 %), Opatovice (45 %) a Skalka (36 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 27. 3. na celkových 217,33 mil. m<sup>3</sup> vody nad předepsaným minimem.



*Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR*

| Povodí po profil            | odtoková<br>výška<br>(mm) | objem<br>(mil.m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Orlice po Týniště n. Orlicí | 12,7                      | 19,7                           |
| Labe po Přelouči            | 10,2                      | 65,6                           |
| Cidlina pod Sány            | 0,0                       | 0,0                            |
| Jizera po ústí              | 26,0                      | 57,0                           |
| Vltava po VD Lipno          | 19,5                      | 18,5                           |
| Otava po ústí               | 7,8                       | 29,9                           |
| Lužnice po ústí             | 0,0                       | 0,0                            |
| Vltava po VD Orlik          | 4,4                       | 53,3                           |
| Sázava po ústí              | 0,0                       | 0,0                            |
| Berounka po ústí            | 0,7                       | 6,2                            |
| Ohře po VD Nechanice        | 1,3                       | 4,7                            |
| Labe po Děčín               | 3,7                       | 189,0                          |

| Povodí po profil       | odtoková<br>výška<br>(mm) | objem<br>(mil.m <sup>3</sup> ) |
|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Opava po ústí          | 8,2                       | 17,1                           |
| Odra po státní hranici | 5,9                       | 27,9                           |
| Olše po Věřňovice      | 3,1                       | 3,3                            |
| Morava po Moravičany   | 12,7                      | 19,8                           |
| Bečva po ústí          | 0,0                       | 0,0                            |
| Morava po Strážnici    | 2,3                       | 21,0                           |
| 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          | 1,0                       | 24,1                           |

*Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech*

**Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden**  
20. 03. 2017 - 26. 03. 2017

| Tok       | Profil             | ØQ   | QM   | %QM | min.<br>H | min.<br>Q | max.<br>H | max.<br>Q | min.<br>DD | max.<br>DD |
|-----------|--------------------|------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Labe      | Jaroměř            | 21.9 | 30.3 | 72  | 129       | 14.1      | 150       | 32.8      | 24         | 20         |
| Orlice    | Týniště nad Orlicí | 31.6 | 37   | 86  | 126       | 20.8      | 203       | 41.7      | 26         | 21         |
| Labe      | Přelouč            | 76.7 | 112  | 69  | 69        | 35.8      | 140       | 102       | 25         | 21         |
| Cidlina   | Sány               | 6.96 | 12.8 | 54  | 52        | 3.69      | 95        | 11.4      | 26         | 21         |
| Jizera    | Bakov nad Jizerou  | 52.8 | 40.3 | 131 | 226       | 30.9      | 362       | 83.8      | 26         | 20         |
| Labe      | Kostelec nad Labem | 149  | 198  | 76  | 408       | 96.1      | 497       | 206       | 26         | 21         |
| Vltava    | Vyšší Brod         | 6.74 | 17.6 | 38  | 66        | 6.24      | 101       | 17.7      | 21         | 23         |
| Malše     | Roudné             | 6.29 | 9.96 | 63  | 35        | 4.24      | 65        | 11.2      | 24         | 20         |
| Vltava    | České Budějovice   | 20.1 | 39.8 | 51  | 99        | 10.1      | 114       | 33.3      | 20         | 20         |
| Lužnice   | Bechyně            | 47.5 | 42.9 | 111 | 160       | 34.9      | 196       | 61.9      | 26         | 20         |
| Otava     | Písek              | 45.8 | 38.2 | 120 | 102       | 28.2      | 190       | 81.7      | 25         | 20         |
| Sázava    | Nespeky            | 28.3 | 54.7 | 52  | 88        | 20.5      | 121       | 37.7      | 26         | 20         |
| Berounka  | Plzeň - Bílá Hora  | 26.6 | 37.1 | 72  | 146       | 21.8      | 170       | 31.9      | 25         | 20         |
| Berounka  | Beroun             | 50.6 | 71.3 | 71  | 127       | 40.5      | 156       | 63.1      | 26         | 20         |
| Vltava    | Praha - Chuchle    | 177  | 253  | 70  | 64        | 115       | 89        | 240       | 26         | 21         |
| Ohře      | Karlovy Vary       | 54.3 | 51.9 | 104 | 83        | 33.6      | 134       | 88.2      | 26         | 20         |
| Ohře      | Louny              | 90.2 | 68.5 | 132 | 244       | 48.4      | 360       | 125       | 26         | 20         |
| Labe      | Ústí nad Labem     | 438  | 522  | 84  | 253       | 293       | 364       | 577       | 26         | 21         |
| Bílina    | Trmice             | 16.9 | 11.1 | 153 | 144       | 13.7      | 166       | 20.5      | 24         | 20         |
| Ploučnice | Benešov n.Pl.      | 10.5 | 14.3 | 74  | 69        | 2.85      | 102       | 15.9      | 26         | 20         |
| Labe      | Děčín              | 466  | 551  | 85  | 239       | 330       | 345       | 598       | 26         | 22         |
| Odra      | Svinov             | 23.3 | 24.4 | 95  | 129       | 11        | 182       | 40.3      | 21         | 23         |
| Opava     | Děhylov            | 14.2 | 23.1 | 61  | 74        | 6.92      | 108       | 19.9      | 20         | 23         |
| Ostravice | Ostrava            | 27.2 | 17.1 | 159 | 93        | 12.9      | 166       | 53        | 20         | 22         |
| Odra      | Bohumín            | 64.7 | 68.4 | 95  | 133       | 34.2      | 222       | 106       | 20         | 22         |
| Olše      | Věřňovice          | 27.5 | 24   | 115 | 107       | 16.1      | 193       | 63.1      | 20         | 22         |
| Morava    | Olomouc            | 42.6 | 53.3 | 80  | 147       | 32.4      | 186       | 51.3      | 20         | 22         |
| Bečva     | Dluhonice          | 24.8 | 36.4 | 68  | 142       | 15.9      | 178       | 41.7      | 26         | 23         |
| Morava    | Strážnice          | 74.7 | 120  | 62  | 190       | 60.2      | 256       | 102       | 20         | 23         |
| Svratka   | Židlochovice       | 8.11 | 28.9 | 28  | 61        | 6.76      | 71        | 10.5      | 26         | 20         |
| Jihlava   | Ivančice           | 5.8  | 21.6 | 24  | 117       | 3.41      | 128       | 6.3       | 24         | 22         |
| Dyje      | Ladná              | 12.4 | 68.3 | 18  | 16        | 8.97      | 29        | 14.2      | 24         | 20         |

---

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| ØQ   | Průměrný průtok [ m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ] |
| QM   | Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce      |
| % QM | Procenta měsíčního průměru                         |
| H    | Stav [ cm ]                                        |
| Q    | Průtok [ m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> ]          |
| DD   | Den v měsíci                                       |

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH  
27.03.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

| NADRZ       | U<br>C<br>E<br>L | KOTA<br>SKUT.<br>HLADINY | SKUT.<br>CELK.<br>OBJEM | NAPLNENI<br>ZASOBNIHO<br>PROSTORU | VOLNA<br>OVLADATEL.<br>RETENCE | PRITOK<br>DO<br>NADRZE | ODTOK<br>Z<br>NADRZE | TVO<br>V<br>NADR | PRUM<br>ODBER<br>VODY |      |      |
|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|------|------|
|             |                  | m n.m.                   | tis.m3                  | tis.m3                            | %                              | tis.m3                 | %                    | m3/s             | m3/s                  | st.c | m3/s |
| ROZKOS      | O                | 279.95                   | 52775                   | 40721                             | 84                             | 23379                  | 152                  | 4.00             | .080                  | 6.0  |      |
| PASTVINY    | E                | 467.56                   | 6784                    | 5829                              | 86                             | 2166                   | 173                  | 5.35             | 4.00                  | 4.9  |      |
| SEC I       | O                | 486.68                   | 15106                   | 13606                             | 96                             | 3894                   | 118                  | 1.50             | 3.00                  | 4.4  |      |
| VRCHLICE    | V                | 322.66                   | 7297                    | 6865                              | 87                             | 1025                   | 0                    | .210             | .132                  | 5.3  |      |
| JOS.DUL     | V                | 731.07                   | 19744                   | 19271                             | 96                             | 1021                   | 387                  | .810             | .560                  | 1.6  |      |
| SOUS        | V                | 764.68                   | 3978                    | 3493                              | 76                             | 2376                   | 191                  | .800             | .835                  |      |      |
| LIPNO I.    | E                | 723.99                   | 236040                  | 212640                            | 78                             | 69960                  | 636                  | 16.2             |                       | 5.2  |      |
| RIMOV       | V                | 468.96                   | 28770                   | 26701                             | 89                             | 4867                   | 314                  | 3.30             | 3.50                  | 4.2  | .550 |
| HNEVKOVICE  |                  | 369.64                   | 19850                   | 10910                             | 90                             | 1245                   | 0                    |                  |                       | 8.1  |      |
| ORLIK       | E                | 348.43                   | 589320                  | 309320                            | 83                             | 127180                 | 205                  | 88.0             |                       | 4.2  |      |
| SLAPY       | E                | 269.41                   | 255680                  | 186875                            | 93                             | 13620                  | 0                    |                  |                       | 5.0  |      |
| ZELIVKA     | V                | 376.64                   | 261440                  | 240840                            | 98                             | 5160                   | 0                    | 9.14             |                       | 4.7  |      |
| HRACHOLUSKY | P                | 353.03                   | 33008                   | 27895                             | 87                             | 6585                   | 268                  | 9.90             | 10.4                  | 5.1  |      |
| NYRSKO      | V                | 521.14                   | 16382                   | 15417                             | 97                             | 2557                   | 127                  |                  |                       | 5.2  |      |
| ZLUTICE     | V                | 507.06                   | 11514                   | 10461                             | 100                            | 1288                   | 99                   |                  |                       | 5.4  |      |
| SKALKA      | P                | 438.85                   | 5815                    | 4904                              | 36                             | 10104                  | 749                  | 5.98             | 5.39                  | 7.1  |      |
| JESENICE    | P                | 437.93                   | 41519                   | 39374                             | 80                             | 11231                  | 322                  | 1.97             | .660                  | 5.1  |      |
| HORKA       | V                | 503.67                   | 18064                   | 15614                             | 93                             | 1166                   | 0                    | 1.23             | 1.26                  |      |      |
| BREZOVA     | O                | 424.47                   | 1555                    | 509                               | 98                             | 3143                   | 100                  | 3.64             | 2.87                  |      |      |
| STANOVICE   | V                | 513.17                   | 21596                   | 19946                             | 99                             | 2624                   | 109                  | .940             | .350                  |      |      |
| NECHRANICE  | P                | 269.01                   | 235937                  | 233215                            | 100                            | 36490                  | 100                  | 48.0             | 38.7                  | 7.7  |      |
| PRISECNICE  | V                | 732.58                   | 48774                   | 45934                             | 98                             | 1656                   | 180                  |                  | 1.05                  |      |      |
| FLAJE       | V                | 736.65                   | 20685                   | 18930                             | 97                             | 915                    | 265                  |                  |                       |      |      |
| KRUZBERK    | V                | 426.44                   | 23667                   | 19648                             | 80                             | 11858                  | 171                  | P 7.98           | P 1.57                | 5.3  | .924 |
| SANCE       | V                | 494.93                   | 27151                   | 24668                             | 57                             | 25915                  | 345                  | P 5.09           | P 7.90                |      | .801 |
| MORAVKA     | V                | 508.65                   | 6417                    | 4957                              | 120                            | 4238                   | 81                   | P 2.96           | P 3.12                | 4.1  | .163 |
| ZERMANICE   | P                | 291.14                   | 19542                   | 18473                             | 100                            | 5732                   | 99                   | P 4.47           | P 4.72                | 4.9  | .752 |
| TERLICKO    | P                | 274.97                   | 21177                   | 20532                             | 93                             | 3194                   | 186                  | P 1.87           | P 1.23                | 5.1  | .643 |
| OPATOVICE   | V                | 325.42                   | 5073                    | 3473                              | 45                             | 4311                   | 0                    | P .030           | P 1.00                | 5.0  |      |
| SLUSOVICE   | V                | 314.41                   | 7423                    | 5856                              | 81                             | 1389                   | 0                    | P .210           | P .040                | 3.0  |      |
| VRANOV      | E                | 346.68                   | 99747                   | 67907                             | 85                             | 22923                  | 205                  | P 11.3           | P 4.50                | 5.0  |      |
| VIR I       | V                | 453.79                   | 30635                   | 26835                             | 61                             | 22507                  | 426                  | P 2.26           | P 1.29                | 4.6  |      |
| BRNENSKA    | V                | 228.31                   | 13544                   | 11464                             | 88                             | 1556                   | 0                    | P 5.20           | P 2.40                | 3.0  |      |
| LETOVICE    | O                | 355.25                   | 6229                    |                                   |                                |                        |                      | P .481           | P .221                | 6.1  |      |
| BOSKOVICE   |                  | 428.69                   | 5916                    |                                   |                                |                        |                      | P .231           | .121                  | 6.0  |      |
| DALESICE    | P                | 377.40                   | 108469                  | 48969                             | 78                             | 18431                  | 392                  | P 4.91           | P 2.01                | 5.2  |      |
| MOSTISTE    | V                | 476.90                   | 10384                   | 9339                              | 100                            | 609                    | 100                  | P .820           | P .740                | 4.0  |      |
| N.MLYNY H   | O                |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |      |      |
| N.MLYNY D   | O                | 170.30                   | 68722                   | 44972                             | 91                             | 19028                  | 131                  | P 17.3           | P 13.0                | 8.8  |      |

## **D. Předpokládaný vývoj**

### **1. Meteorologická situace**

Po severním okraji tlakové výše se středem nad Francií bude postupovat k východu slábnoucí studená fronta, která ovlivní zejména sever našeho území. Za ní se bude přesunovat přes střední Evropu tlaková výše, po jejíž zadní straně k nám bude zesilovat příliv teplého vzduchu od jihozápadu. Později v sobotu a během neděle bude přes naše území postupovat zvlněná studená fronta, za kterou se do střední Evropy rozšíří okraj tlakové výše se středem nad západní Evropou.

29.3.: V noci jasno až polojasno. Přes den polojasno až oblačno, na severu až zataženo. Odpoledne a večer na severu místy, jinde jen ojediněle déšť nebo přeháňky. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C, v údolích a při slabším větru místy až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na jižní Moravě až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. V noci mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s. Přes den mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, odpoledne místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout.

30.3.: Zataženo až oblačno, místy, zejména na severu a severovýchodě slabý občasný déšť nebo mrholení. Odpoledne a večer od jihozápadu ustávání srážek, v Čechách a na jihozápadě Moravy ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na severovýchodě kolem 12 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s bude slábnout a měnit se na jižní.

31.3.: Skoro jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Na severovýchodě zpočátku oblačno až zataženo. Nejnížší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný jižní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

1.4.: Jasno až polojasno, později na západě přibývání oblačnosti a místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnížší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude později na západě měnit na severozápadní.

2.4.: Oblačno, přechodně až zataženo, místy déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Ráno a dopoledne ve východní polovině území většinou polojasno. Nejnížší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v západní polovině území 13 až 17 °C. Mírný západní až severozápadní, ve východní polovině území zpočátku jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

*Výhled počasí od 3. do 5. 4.:*

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C.

### **2. Hydrologická situace**

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo mírně kolísají, místy s pozvolna klesající tendencí. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybují nejčastěji mezi 15 až 100 % Qm. Více vodné (vzhledem k odtávání sněhové pokrývky) jsou zejména toky odvodňující horské oblasti (120 až 180 % Qm).

Během dnešního a zítřejšího dne bude většina toků zůstávat i nadále setrvalá. Horské toky, zejména na severu území, budou kolísat vlivem odtávající sněhové pokrývky a dešťových srážek.

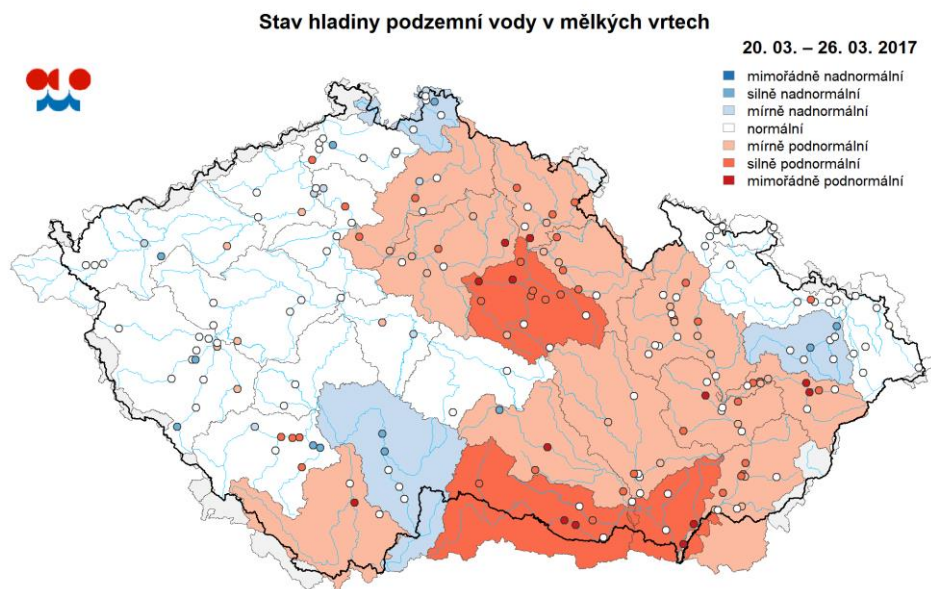
## E. Podzemní vody

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 v celkovém průměru mírně zlepšil – zejména v povodí Lužické a Smědé Nisy, Lužnice, Otavy, dolní Berounky, dolní Sázavy, Jihlavy, Opavy, Odry a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala, až mírně rostla.

Mimořádně až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální byla vyhodnocena povodí Lužické a Smědé Nisy, Lužnice a Odry. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se mírně zvýšil a představuje 10 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 52 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 25 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytují. V povodí Labe od Orlice po Doubravu, Dyje a soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální.



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 klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 10 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 79 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 10 % objektů hladiny rostou.
- U 1 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

## Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 0 % objektů vydatnosti klesají.
- U 16 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 73 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 10 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 36 % všech objektů.

## F: Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nepoužitelnost či nevhodnost výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti.

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy snížila především ve svrchním profilu 0 – 10 cm, v hlubších profilech došlo také k poklesu. Ve vrstvě do 10 cm neklesla vlhkost půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) na žádné z monitorovaných stanic. Nízkou vlhkost, pod 30 % VVK, má v současnosti 5 stanice v hloubce 10 až 50 cm a 5 stanic v hloubce 50 až 100 cm.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

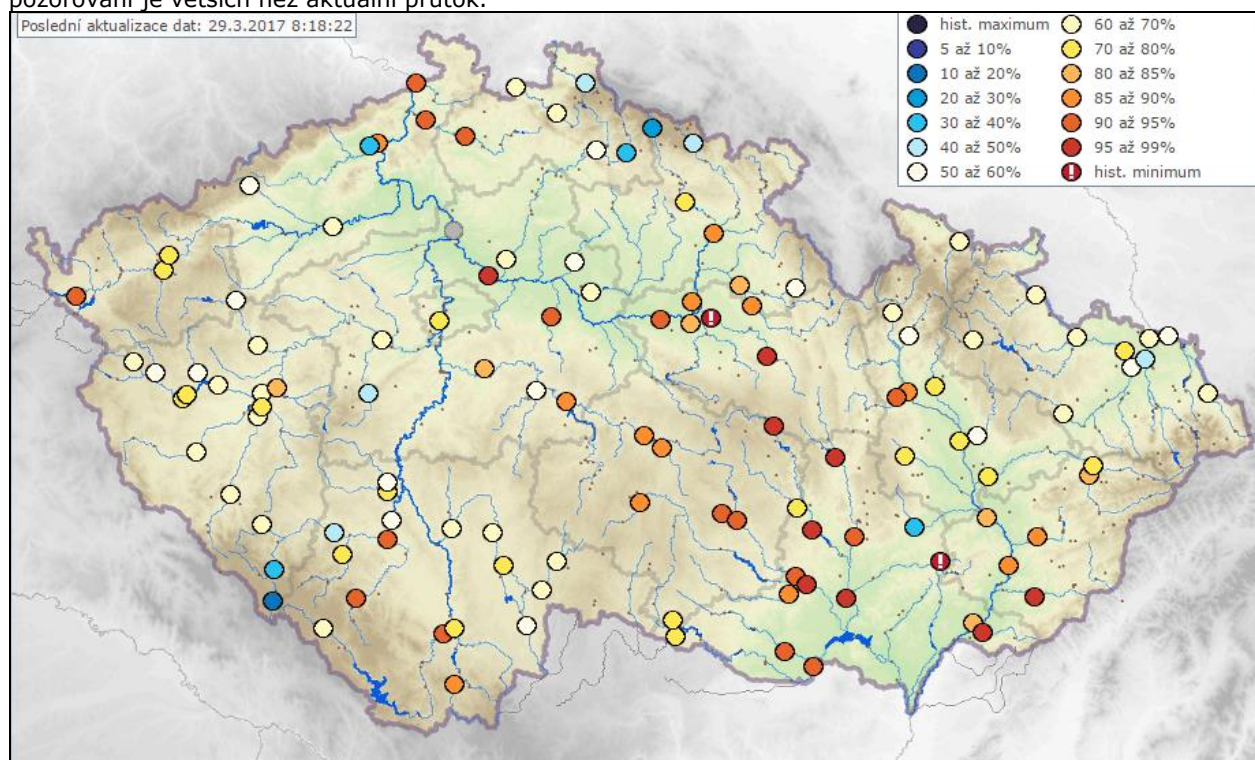
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku aktuálního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 12 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 14% stanic nacházejících se v různých částech republiky. Ve vrstvě 0 až 10 cm nebylo kritérium sucha splněno na žádné z monitorovacích stanic.

U povrchových vod docházelo na začátku týdne k přechodným vzestupům v důsledku spadlých srážek. Poté měly hladiny převážně zvolna klesající nebo setrvalou tendenci. Průtoky se

pohybovaly vzhledem k dlouhodobým březnovým průměrům většinou v rozmezí od 15 do 150 %  $Q_{III}$ .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližše historickému minimu průtoky na Loučné v Dašicích a na Litavě v Brankovicích (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 62 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 25 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

## Výhled

Vlhkost půdy bude na většině území ve všech sledovaných profilech klesat.

U povrchových vod neočekáváme v následujících dnech žádné výrazné změny, hladiny tak zůstanou nadále setrvalé nebo zvolna klesající. U horských toků se může projevit rozkolísání vlivem odtávání sněhové pokrývky.

V následujícím období lze v celkovém průměru mírný pokles stavu podzemních vod.