

**ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV**

**Praha 4, Na Šabatce 17**

**Zpráva č. : 41**

**V Praze 17. října 2018**

**Týden : Od 8. do 14. 10. 2018**

# **Týdenní zpráva**

## **o hydrometeorologické situaci a suchu**

### **na území ČR**

**Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder**

**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. Marie Odstrčilová**

**Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,  
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

**Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká**

## A. Meteorologická situace

Počasí u nás ovlivňovala po celý týden tlaková výše se středem nad východní Evropou. Kolem ní k nám proudil teplý vzduch od jihu.

### Oblačnost:

V pondělí bylo polojasno až skoro jasno, v západních Čechách až oblačno se 4,5 hodinami slunečního svitu. V úterý a ve středu bylo jasno až polojasno a sluneční svit 7,5 až 8,5 hodiny. Od čtvrtka bylo jasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 9 nebo 9,5 hodiny.

### Srážky:

Téměř celý týden byl beze srážek, jen v pátek ráno slabě přšelo na západě Čech, srážky byly s úhrny do 1 mm.

### Maximální teploty:

V pondělí vystoupily v průměru na 14 až 18 °C, v úterý na 18 až 22 °C, v dalších dnech pak byly většinou 20 až 24 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Husinci, Řeži 25,7 °C.

### Minimální teploty:

V pondělí se pohybovaly v průměru mezi 10 a 5 °C, v úterý klesly na 6 až 3 °C, ve středu na 8 až 6 °C. V dalších dnech závisely na větru, při slabém větru klesaly v průměru na 10 až 5 °C, při čerstvém větru se pohybovaly v kraji Libereckém, Královéhradeckém a Vysočina mezi 14 až 10 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek ve Volarech -5,7 °C.

### Přízemní teploty:

Po většinu týdne klesaly v průměru na 10 až 0 °C, jen v úterý klesly na +5 až -1 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek ve Volarech -7,2 °C.

### Průměrné teploty:

Na začátku týdne se pohybovaly kolem normálu, od středy už byly 4 až 5 °C nad normálem, v neděli až 6 °C nad normálem.

### Nebezpečné jevy:

V neděli se vyskytly nárazy větru: Sněžka 35 m/s (128 km/h), Hejnice 24 m/s (86 km/h), Svratouch 23 m/s (83 km/h).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE  
08.10.2018 - 14.10.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

| STANICE - KRAJ   | SRAZKY |        |         |        |       | TEPLOTY |        |          |
|------------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|----------|
|                  | TYDEN  | %      | POCET   | POCET  | TYDEN |         |        |          |
|                  | UHRN   | NORMAL | NORMALU | SRAZK. | UDAJU | PRUMER  | NORMAL | ODCHYLKA |
|                  | :      | :      | :       | DNU    | :     | :       | :      | :        |
| PRAHA-RUZYNE     | 0      | 4      | 0       | 0      | 7     | 13.8    | 9.6    | 4.2      |
| NEUMETELY        | :      | :      | :       | :      | 0     | :       | :      | :        |
| SEDLICANY        | 0      | 5      | 0       | 0      | 6     | 13.0    | 9.4    | 3.6      |
| SEMCICE          | 0      | 6      | 0       | 0      | 6     | 14.9    | 10.2   | 4.7      |
| CASLAV           | 0      | 5      | 0       | 0      | 7     | 14.7    | 10.4   | 4.3      |
| CECHTICE         | :      | :      | :       | :      | 0     | :       | :      | :        |
| KRAJ             | PRUM:  | :      | :       | :      | :     | :       | :      | :        |
| STREDOCESKY      | 0      | 5      | 0       | :      | :     | 13.9    | 9.8    | 4.1      |
| CESKE BUDEJOVICE | 0      | 8      | 0       | 0      | 7     | 13.1    | 9.7    | 3.4      |
| VYSSI BROD       | 0      | 9      | 0       | 0      | 7     | 10.5    | 7.5    | 3.0      |
| HUSINEC          | 0      | 7      | 0       | 0      | 6     | 9.8     | 8.6    | 1.2      |
| NOVY RYCHNOV     | :      | :      | :       | :      | 0     | :       | :      | :        |
| KOCELOVICE       | 0      | 6      | 0       | 0      | 5     | 13.1    | 9.1    | 4.0      |
| TABOR            | 0      | 7      | 0       | 0      | 7     | 14.0    | 8.9    | 5.1      |
| KRAJ             | PRUM:  | :      | :       | :      | :     | :       | :      | :        |
| JIHOCESKY        | 0      | 8      | 0       | :      | :     | 12.5    | 8.7    | 3.8      |
| CHEB             | 0      | 6      | 0       | 0      | 6     | 13.2    | 9.1    | 4.1      |
| PRIMDA           | 0      | 10     | 0       | 0      | 6     | :       | :      | :        |
| KLATOVY          | 0      | 7      | 0       | 0      | 7     | 13.1    | 9.6    | 3.5      |
| KARLOVY VARY     | 0.0    | 7      | 0       | 2      | 7     | 12.1    | 8.3    | 3.8      |
| KRALOVICE        | 0      | 5      | 0       | 0      | 7     | 13.1    | 9.2    | 3.9      |
| KRAJ             | PRUM:  | :      | :       | :      | :     | :       | :      | :        |
| ZAPADOCESKY      | 0      | 7      | 0       | :      | :     | 12.3    | 8.8    | 3.5      |
| LIBEREC          | 0      | 11     | 0       | 0      | 7     | 14.7    | 9.3    | 5.4      |
| ZATEC            | 0      | 4      | 0       | 0      | 7     | 11.5    | 9.6    | 1.9      |
| DOKSANY          | 0      | 4      | 0       | 0      | 7     | 13.5    | 10.3   | 3.2      |
| DOKSY            | 0      | 9      | 0       | 0      | 7     | 14.1    | 9.2    | 4.9      |
| TUSIMICE         | 0.0    | 4      | 0       | 5      | 7     | 12.2    | 9.7    | 2.5      |
| USTI N. LABEM    | 0.0    | 7      | 0       | 2      | 7     | 14.8    | 10.0   | 4.8      |
| KRAJ             | PRUM:  | :      | :       | :      | :     | :       | :      | :        |
| SEVEROCESKY      | 0      | 8      | 0       | :      | :     | 13.5    | 9.7    | 3.8      |
| HRADEC KRALOVE   | 0      | 6      | 0       | 0      | 7     | 15.3    | 10.2   | 5.1      |
| USTI N. ORLICI   | 0.0    | 10     | 0       | 1      | 7     | 13.8    | 9.3    | 4.5      |
| PARDUBICE        | 0      | 6      | 0       | 0      | 7     | 14.5    | 10.3   | 4.2      |
| VELICHOVKY       | 0      | 8      | 0       | 0      | 7     | 14.2    | 9.6    | 4.6      |
| PRIBYSLAV        | 0      | 7      | 0       | 0      | 7     | 13.6    | 8.3    | 5.3      |
| KRAJ             | PRUM:  | :      | :       | :      | :     | :       | :      | :        |
| VYCHODOCESKY     | 0      | 11     | 0       | :      | :     | 13.8    | 9.2    | 4.6      |

|                  |       | SRAZKY |        |         |        |       | TEPLOTY |        |          |
|------------------|-------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|----------|
| STANICE - KRAJ   |       | TYDEN. | %      | POCET   | POCET  | TYDEN |         |        |          |
|                  |       | UHRN   | NORMAL | NORMALU | SRAZK. | UDAJU | PRUMER  | NORMAL | ODCHYLKA |
|                  |       |        |        | DNU     |        |       |         |        |          |
| OSTRAVA-PORUBA   |       | 0      | 8      | 0       | 0      | 7     | 11.7    | 10.3   | 1.4      |
| OPAVA            |       | 0      | 6      | 0       | 0      | 7     | 10.6    | 9.9    | 0.7      |
| CERVENA          |       | 0.0    | 11     | 0       | 1      | 7     |         |        |          |
| LUKA             |       | 0      | 7      | 0       | 0      | 7     | 13.8    | 9.2    | 4.6      |
| OLOMOUC          |       | 0.1    | 8      | 1       | 1      | 7     | 13.1    | 10.5   | 2.6      |
| VAL.MEZIRICI     |       | 0      | 10     | 0       | 0      | 7     | 12.5    | 9.7    | 2.8      |
| KRAJ             | PRUM: |        |        |         |        |       |         |        |          |
| SEVEROMORAVSKY   |       | 0.0    | 9      | 0       |        |       | 12.7    | 10.1   | 2.6      |
| BRNO             |       | 0      | 6      | 0       | 0      | 7     | 14.7    | 10.5   | 4.2      |
| KOSTELNI MYSLOVA |       | 0      | 7      | 0       | 0      | 7     | 13.4    | 8.8    | 4.6      |
| NAMEST N.OSLAVOU |       | 0.0    | 6      | 0       | 1      | 7     | 14.1    | 9.5    | 4.6      |
| KUCHAROVICE      |       | 0.0    | 5      | 0       | 3      | 7     | 14.0    | 10.6   | 3.4      |
| HOLESOV          |       | 0.0    | 7      | 0       | 2      | 7     | 13.3    | 10.3   | 3.0      |
| VELKE PAVLOVICE  |       | 0      |        |         | 0      | 7     | 12.8    |        |          |
| KRAJ             | PRUM: |        |        |         |        |       |         |        |          |
| JIHOMORAVSKY     |       | 0      | 7      | 0       |        |       | 13.4    | 9.9    | 3.5      |
| POVODI HOR.LABE  |       | 0.0    | 8      | 0       |        |       | 13.3    | 9.5    | 3.8      |
| DOL.LABE         |       | 0      | 7      | 0       |        |       | 13.4    | 9.5    | 3.9      |
| VLTAHY           |       | 0      | 7      | 0       |        |       | 12.9    | 9.0    | 3.9      |
| ODRY             |       | 0      | 11     | 0       |        |       | 11.5    | 10.2   | 1.3      |
| MORAVY           |       | 0.0    | 7      | 0       |        |       | 13.4    | 9.9    | 3.5      |
| CECHY            |       | 0      | 8      | 0       |        |       | 13.3    | 9.3    | 4.0      |
| MORAVA           |       | 0.0    | 8      | 0       |        |       | 13.2    | 9.9    | 3.3      |
| CR               |       | 0.0    | 8      | 0       |        |       | 13.3    | 9.5    | 3.8      |

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny ve většině měrných profilů byly v průběhu celého týdne při slabém kolísání celkově setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly od +12 do -15 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly většinou rozmezí 330 až 364 d.p. Nejméně vodné byly toky v povodí Bělé, Kněžné, Třebovky, Dědiny, Doubravy a Cidlina. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 12 až 30 %  $Q_X$ , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal asi třetině dlouhodobého říjnového průměru, přičemž v 55 % hlásných profilů teklo méně než 25 %  $Q_X$ .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 77 % hlásných profilů (47 % pod  $Q_{364d}$ ).

### 2. Povodí Vltavy

Hladiny byly během týdne převážně setrvalé, nebo jen mírně rozkolísané. Celkově za týden hladiny místy kolísaly od +25 do -24 cm, většinou však byly rozdíly menší. Místy se na kolísáních hladin podílely manipulace na VD. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí 270 až 364 d.p. Nejméně vodná byla místy povodí horní Lužnice, Nežárky, Smutné, Mastníku, Sázavy, Úterského potoka a Loděnice. Průtoky v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly většinou 15 až 60 %  $Q_X$ , na ovlivněných úsecích ojediněle 65 až 140 %  $Q_X$ . Celkem ve 22 % hlásných profilů teklo méně než 25 %  $Q_X$ . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl po celý týden udržován na  $40 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo  $49,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , tj. 47 %  $Q_X$ .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 35 % hlásných profilů (12 % pod  $Q_{364d}$ ).

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé (+2 až -7 cm), Labe pod Sřekovem bylo vlivem manipulací mírně rozkolísané. Průměrné týdenní vodnosti se udržely v rozmezí 300 až 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly 17 až 50 %  $Q_X$ . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru  $88,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , tj. 42 %  $Q_X$ . Celkem v 33 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 %  $Q_X$ .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 71 % hlásných profilů (38 % pod  $Q_{364d}$ ).

### 4. Povodí Odry

V povodí Odry byly hladiny toků po většinu týdne setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti zde odpovídaly ve většině povodí 270 až 364 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným zářijovým hodnotám většinou nadále výrazně podprůměrné s 15 až 45 %  $Q_X$ . K nejméně vodným patřily horní Odra, horní Ostravice, Vidnavka, Mandava a Smědá. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo  $9,83 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , tj. 38 %  $Q_X$  a Olší ve Věřňovicích  $1,69 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , tj. 19 %  $Q_X$ . Celkem v 41 % hlásných profilů teklo méně než 25 %  $Q_X$ .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 50 % hlásných profilů (20 % pod  $Q_{364d}$ ).

### 5. Povodí Moravy

V průběhu týdne byly hladiny vcelku setrvalé, pouze místy se slabým kolísáním (+13 až -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti se v povodí většinou udržely v rozmezí 300 až 355 d.p., místy jen kolem 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 45 %  $Q_X$ , ojediněle i méně. Nejméně vodné byly Březná, Bečva, Juhyně, Blata, Romže,

Želetavka, Jevišovka, Brodečka Moštěnka, Litava Brtnice a Trkmanka. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně  $6,48 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (21 %  $Q_X$ ) a Dyjí v Ladrné  $8,28 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  (31 %  $Q_X$ ). Celkově v obou povodích v ca 24 resp. 15 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 %  $Q_X$ .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 50 % hlásných profilů (6 % pod  $Q_{364d}$ ) a v povodí Dyje pod úrovní  $Q_{355d}$  ca 46 % hlásných profilů (15 % pod  $Q_{364d}$ ).

### C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu slabý pokles nebo setrvalý stav hladin. V povodí horního a středního Labe a ojediněle i jinde došlo naopak ke slabému plnění. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl zaznamenala v průběhu týdne VD Rozkoš (+38 cm, +4 %), Pastviny (+64 cm, +3 %), Lipno (-16 cm, -3 %), Hněvkovice (-15 cm, -4 %), Slapy (-74 cm, -5 %), Březová (+27 cm, +6 %) a Mostiště (+77 cm, +6 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 57 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory měla VD Rozkoš (32 %), Pastviny (33 %), Seč (51 %), Hracholusky (46 %), Šance (54 %), Opatovice (19 %), Vranov (47 %), Vír (41 %) a Nové Mlýny (47 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 15. 10. slabě vzrostla na 115,1 mil.  $\text{m}^3$  vody nad předepsaným minimem.

# **Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden**

8. 10. 2018 – 14. 10. 2018

| Tok       | Profil           | Ø Q  | QM   | % QM | min. H | min. Q | max. H | max. Q | DD min. | DD max. |
|-----------|------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Orlice    | Týniště n. O.    | 2,30 | 10,7 | 19   | 36     | 1,77   | 56     | 4,90   | 10      | 14      |
| Labe      | Přelouč          | 11,2 | 36,3 | 31   | 22     | 9,37   | 39     | 14,9   | 8       | 8       |
| Cidlina   | Sány             | 2,11 | 2,48 | 85   | 21     | 0,767  | 53     | 3,99   | 14      | 8       |
| Jizera    | Bakov n. J.      | 4,62 | 15,5 | 30   | 116    | 3,18   | 140    | 7,45   | 10      | 9       |
| Labe      | Kostelec n. L.   | 18,2 | 63,0 | 29   | 385    | 6,00   | 403    | 45,0   | 9       | 9       |
| Vltava    | Vyšší Brod       | 15,0 | 10,3 | 146  | 67     | 6,57   | 113    | 23,8   | 11      | 12      |
| Malše     | Roudné           | 1,97 | 5,25 | 37   | 9      | 1,18   | 25     | 2,67   | 8       | 10      |
| Vltava    | České Budějovice | 18,3 | 20,9 | 88   | 99     | 6,30   | 114    | 32,5   | 12      | 12      |
| Lužnice   | Bechyně          | 10,5 | 23,4 | 45   | 96     | 5,51   | 125    | 15,8   | 14      | 9       |
| Otava     | Písek            | 6,00 | 17,2 | 35   | 24     | 2,20   | 82     | 17,6   | 14      | 12      |
| Sázava    | Nespeky          | 2,80 | 10,5 | 27   | 19     | 0,589  | 50     | 5,43   | 14      | 14      |
| Berounka  | Plzeň - B. H.    | 5,44 | 13,5 | 40   | 91     | 4,20   | 108    | 8,66   | 8       | 12      |
| Berounka  | Beroun           | 7,58 | 24,5 | 31   | 70     | 5,81   | 84     | 9,75   | 10      | 8       |
| Vltava    | Praha - Chuchle  | 48,5 | 101  | 48   | 41     | 39,1   | 47     | 55,1   | 11      | 9       |
| Ohře      | Karlovy Vary     | 6,20 | 20,1 | 30   | 35     | 4,89   | 41     | 7,23   | 13      | 8       |
| Ohře      | Louny            | 7,96 | 26,3 | 30   | 158    | 6,20   | 171    | 9,72   | 10      | 14      |
| Labe      | Ústí n. L.       | 82,7 | 199  | 42   | 112    | 61,8   | 147    | 104    | 13      | 9       |
| Bílina    | Trmice           | 1,54 | 5,44 | 28   | 93     | 1,20   | 100    | 2,15   | 11      | 14      |
| Ploučnice | Benešov n. Pl.   | 3,79 | 8,25 | 46   | 77     | 3,00   | 84     | 4,44   | 11      | 8       |
| Labe      | Děčín            | 88,7 | 213  | 42   | 86     | 74,1   | 108    | 101    | 14      | 8       |
| Odra      | Svinov           | 2,38 | 7,60 | 31   | 103    | 1,83   | 107    | 2,93   | 9       | 11      |
| Opava     | Děhylov          | 3,56 | 8,90 | 40   | 61     | 3,30   | 64     | 3,92   | 14      | 9       |
| Ostravice | Ostrava          | 2,94 | 7,42 | 40   | 56     | 2,54   | 61     | 3,27   | 14      | 11      |
| Odra      | Bohumín          | 9,83 | 26,1 | 38   | 74     | 8,77   | 80     | 10,8   | 14      | 12      |
| Olše      | Věřňovice        | 1,69 | 8,78 | 19   | 63     | 1,50   | 66     | 1,82   | 12      | 8       |
| Morava    | Olomouc          | 3,89 | 14,0 | 28   | 68     | 3,45   | 78     | 4,83   | 13      | 8       |
| Bečva     | Dluhonice        | 1,71 | 9,50 | 19   | 106    | 1,30   | 111    | 2,19   | 13      | 8       |
| Morava    | Strážnice        | 6,48 | 31,5 | 21   | 80     | 5,80   | 86     | 6,87   | 9       | 8       |
| Svratka   | Židlochovice     | 3,22 | 9,76 | 33   | 35     | 1,64   | 54     | 4,44   | 10      | 9       |
| Jihlava   | Ivančice         | 2,43 | 6,82 | 36   | 99     | 1,61   | 114    | 3,69   | 12      | 12      |
| Dyje      | Ladná            | 8,28 | 27,0 | 31   | 10     | 7,16   | 18     | 10,3   | 9       | 14      |

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| Ø Q  | 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                                       |
| ( )  | odborný odhad                                      |

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH  
15.10.2018 DATUM VYDANI ZPRAV

| NADRZ       | U<br>C<br>E<br>L | KOTA<br>SKUT.<br>HLADINY<br>m | SKUT.<br>CELK.<br>OBJEM<br>tis.m3 | NAPLNENI<br>ZASOBNIHO<br>PROSTORU<br>tis.m3 | %  | VOLNA<br>OVLADATEL.<br>RETENCE<br>tis.m3 | %    | PRITOK<br>DO<br>NADRZE<br>m3/s | ODTOK<br>Z<br>NADRZE<br>m3/s | TVO<br>V<br>NADR<br>st.c | PRUM<br>ODBER<br>VODY<br>m3/s |
|-------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----|------------------------------------------|------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| ROZKOS      | O                | 275.90                        | 27696                             | 15642                                       | 32 | 48458                                    | 316  |                                | 2.10                         | 14.9                     |                               |
| PASTVINY    | E                | 460.94                        | 3213                              | 2258                                        | 33 | 5737                                     | 457  | .380                           | .800                         | 14.8                     |                               |
| SEC I       | O                | 482.05                        | 8743                              | 7243                                        | 51 | 10257                                    | 311  | .200                           | .800                         | 15.4                     |                               |
| VRCHLICE    | V                | 320.94                        | 5913                              | 5481                                        | 69 | 2409                                     | 0    | .002                           | .120                         | 15.6                     |                               |
| JOS.DUL     | V                | 728.80                        | 16909                             | 16436                                       | 82 | 38561                                    | 461  | .040                           | .340                         | 12.4                     |                               |
| SOUS        | V                | 763.14                        | 3107                              | 2622                                        | 57 | 3247                                     | 261  | .085                           | .280                         | 11.4                     |                               |
| LIPNO I.    | E                | 723.20                        | 203550                            | 180150                                      | 66 | 102450                                   | 931  | 2.90                           |                              | 12.8                     |                               |
| RIMOV       | V                | 468.00                        | 26990                             | 24921                                       | 83 | 6647                                     | 428  | 1.00                           | .700                         | 13.9                     | .460                          |
| HNEVKOVICE  |                  | 369.72                        | 20060                             | 11120                                       | 91 | 1035                                     | 0    |                                |                              | 13.6                     |                               |
| ORLIK       | E                | 344.05                        | 498250                            | 218250                                      | 58 | 218250                                   | 352  | 26.0                           |                              | 15.0                     |                               |
| SLAPY       | E                | 268.92                        | 250190                            | 181385                                      | 90 | 19110                                    | 0    |                                |                              | 15.0                     |                               |
| ZELIVKA     | V                | 373.99                        | 225900                            | 205300                                      | 83 | 40700                                    | 0    | 1.74                           |                              | 18.4                     |                               |
| HRACHOLUSKY | P                | 348.71                        | 20000                             | 14887                                       | 46 | 19593                                    | 797  | 2.00                           | 3.11                         | 14.5                     |                               |
| NYRSKO      | V                | 518.60                        | 13193                             | 12228                                       | 77 | 5746                                     | 286  |                                |                              | 14.7                     |                               |
| ZLUTICE     | V                | 503.46                        | 7150                              | 6112                                        | 58 | 5652                                     | 434  |                                |                              | 13.1                     |                               |
| SKALKA      | P                | 440.26                        | 9071                              | 8160                                        | 98 | 6848                                     | 508  | 1.38                           | 2.74                         | 12.2                     |                               |
| JESENICE    | P                | 438.05                        | 42205                             | 38441                                       | 85 | 10545                                    | 302  | .690                           | .700                         | 14.1                     |                               |
| HORKA       | V                | 501.91                        | 16104                             | 13654                                       | 81 | 3126                                     | 0    | .120                           | .700                         |                          |                               |
| BREZOVA     | O                | 424.37                        | 1520                              | 474                                         | 92 | 3178                                     | 101  | .370                           | .310                         |                          |                               |
| STANOVICE   | V                | 507.17                        | 15361                             | 13711                                       | 68 | 8859                                     | 368  | .040                           | .060                         |                          |                               |
| NECHRANICE  | P                | 262.20                        | 158484                            | 155834                                      | 67 | 113943                                   | 312  | 5.85                           | 8.30                         | 15.5                     |                               |
| PRISECNICE  | V                | 730.02                        | 40663                             | 37823                                       | 81 | 97671                                    | 1062 |                                | .120                         |                          |                               |
| FLAJE       | V                | 731.72                        | 14600                             | 12845                                       | 66 | 70002                                    | 2029 |                                |                              |                          |                               |
| KRUZBERK    | V                | 426.88                        | 24677                             | 20658                                       | 84 | 10848                                    | 157  | P 2.61                         | P 1.57                       | 11.2                     | 1.04                          |
| SANCE       | V                | 494.16                        | 25770                             | 23287                                       | 54 | 27296                                    | 363  | P .130                         | P .500                       | 13.6                     | .848                          |
| MORAVKA     | V                | 505.14                        | 4629                              | 4141                                        | 84 | 6026                                     | 116  | P .110                         | P .190                       | 12.8                     | .145                          |
| ZERMANICE   | P                | 289.30                        | 15747                             | 14765                                       | 80 | 9527                                     | 164  | P .060                         | P .140                       | 15.2                     | .822                          |
| TERLICKO    | P                | 274.64                        | 20427                             | 19782                                       | 90 | 3944                                     | 230  | P .140                         | P .150                       | 14.8                     | .515                          |
| OPATOVICE   | V                | 320.18                        | 3045                              | 1445                                        | 19 | 6339                                     | 0    | P .003                         | P .010                       | 14.0                     |                               |
| SLUSOVICE   | V                | 313.21                        | 6650                              | 5083                                        | 70 | 2162                                     | 0    | P .060                         | P .040                       | 14.5                     |                               |
| VRANOV      | E                | 341.17                        | 69093                             | 37253                                       | 47 | 53577                                    | 480  | P 1.69                         | P 2.80                       | 15.6                     |                               |
| VIR I       | V                | 446.60                        | 22001                             | 18201                                       | 41 | 31141                                    | 589  | P 1.11                         | P 1.32                       | 15.6                     |                               |
| BRNENSKA    | V                | 228.46                        | 13839                             | 11759                                       | 90 | 1261                                     | 0    | P 1.70                         | P 1.50                       | 12.1                     |                               |
| LETOVICE    | O                | 352.47                        | 4348                              |                                             |    |                                          |      | P 0.01                         | P 0.23                       | 14.1                     |                               |
| BOSKOVICE   |                  | 414.41                        | 1396                              |                                             |    |                                          |      | P 0.01                         | P 0.05                       | 13.5                     |                               |
| DALESICE    | P                | 374.50                        | 96798                             | 37298                                       | 59 | 30102                                    | 640  | P 1.54                         | P 1.34                       | 17.7                     |                               |
| MOSTISTE    | V                | 472.65                        | 7163                              | 6118                                        | 66 | 3830                                     | 629  | P .860                         | P .280                       | 14.0                     |                               |
| N.MLYNY D   | O                | 168.85                        | 47426                             | 23676                                       | 48 | 40324                                    | 278  | P 1.00                         | P .900                       | 14.5                     |                               |

## D. Předpokládaný vývoj

### 1) Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, která bude ve čtvrtek zvolna postupovat ze střední Evropy dále k východu. V dalších dnech k nám bude po předním okraji tlakové výše se středem nad východním Atlantikem proudit vlhčí vzduch od severozápadu. V neděli bude přecházet přes střední Evropu k východu nevýrazná tlaková výše. Na počátku příštího týdne přejde přes naše území k jihovýchodu okludující frontální systém. Za ním k nám bude proudit chladný vzduch od severozápadu.

17.10.:

V Čechách polojasno až jasno, zpočátku na jihozápadě a jihu ojediněle nízká oblačnost nebo mlhy. Na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo, zpočátku ojediněle, postupně místy slabý déšť. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, v Čechách 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý proměnlivý vítr do 3 m/s, na Moravě mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

18.10.:

V Čechách jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo i nízká oblačnost. Na Moravě a ve Slezsku oblačno až zataženo zpočátku místy přeháňky nebo občasné déšť. Během dne od západu ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, v Čechách 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý proměnlivý, postupně severní vítr 1 až 4 m/s.

19.10.:

Jasno až polojasno, od severozápadu přechodně oblačno a ojediněle přeháňky. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, na severovýchodě kolem 14 °C. Slabý, během dne mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

20.10.:

Zpočátku skoro jasno až polojasno, přes den od severozápadu přibývání oblačnosti a místy déšť nebo přeháňky. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s.

21.10.:

Převážně oblačno, ojediněle, na východě místy přeháňky. Postupně od západu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

### ***Vyhledka počasí od 22. do 24. 10.:***

Zpočátku jasno až polojasno a ráno místy mlhy. Postupně od severozápadu oblačno až zataženo a místy přeháňky nebo déšť, na horách srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 11 až 15 °C, v dalších dnech 7 až 12 °C.

### 2) Hydrologická situace 17. 10.

Hladiny sledovaných vodních toků jsou převážně setrvalé, místy mírně kolísají nebo velmi pozvolna klesají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry podprůměrné a odpovídají nejčastěji 15 až 60 %  $Q_x$ , pouze ojediněle jsou, především vlivem manipulací, větší.

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo slabě rozkolísané, místy při slabě klesající tendenci. Výrazněji kolísat bude v následujících dnech vlivem účelových manipulací hladina dolní Vltavy a dolního Labe.

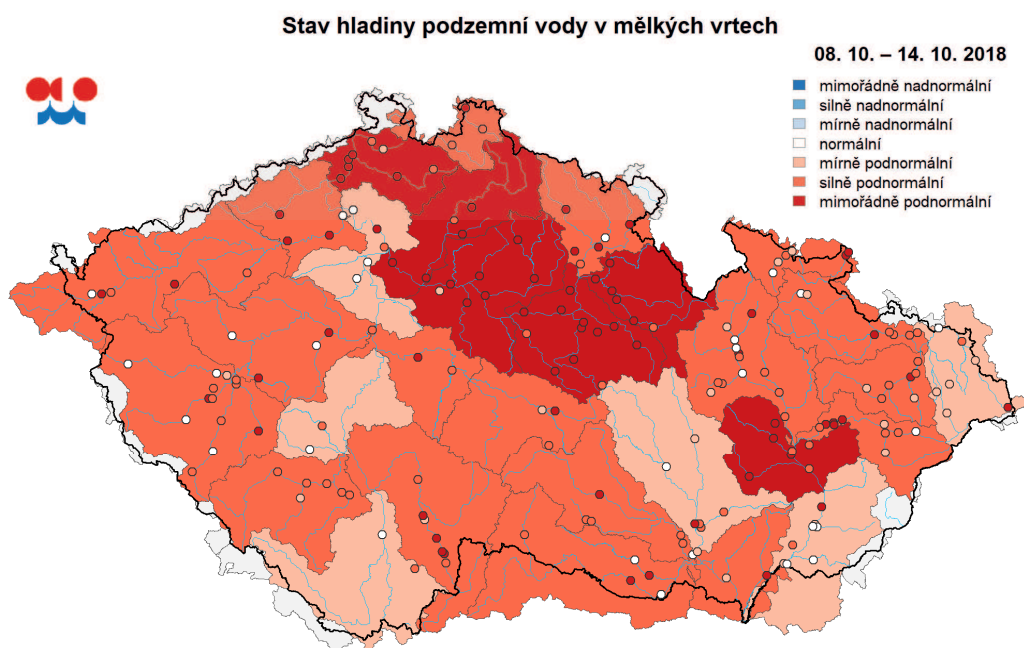
## E. Podzemní vody

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 se v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal nadále silně podnormální. K jeho mírnému zhoršení došlo pouze v povodí střední Moravy a Dyje. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala, místy mírně klesala.

Mimořádně až mírně nadnormální a normální povodí se nevyskytují. Mimořádně až mírně nadnormální úroveň hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 16 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úroveň hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 72 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, Sázavy, Berounky, Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Osoblahy, Opavy, Odry, horní Moravy, Bečvy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Ohře, Ploučnice a střední Moravy dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem :

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 72 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 28 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

#### Prameny - celá republika

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 46 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % 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 nezměnil a tvoří 75 % všech objektů.

### F. Vlhkost půdy

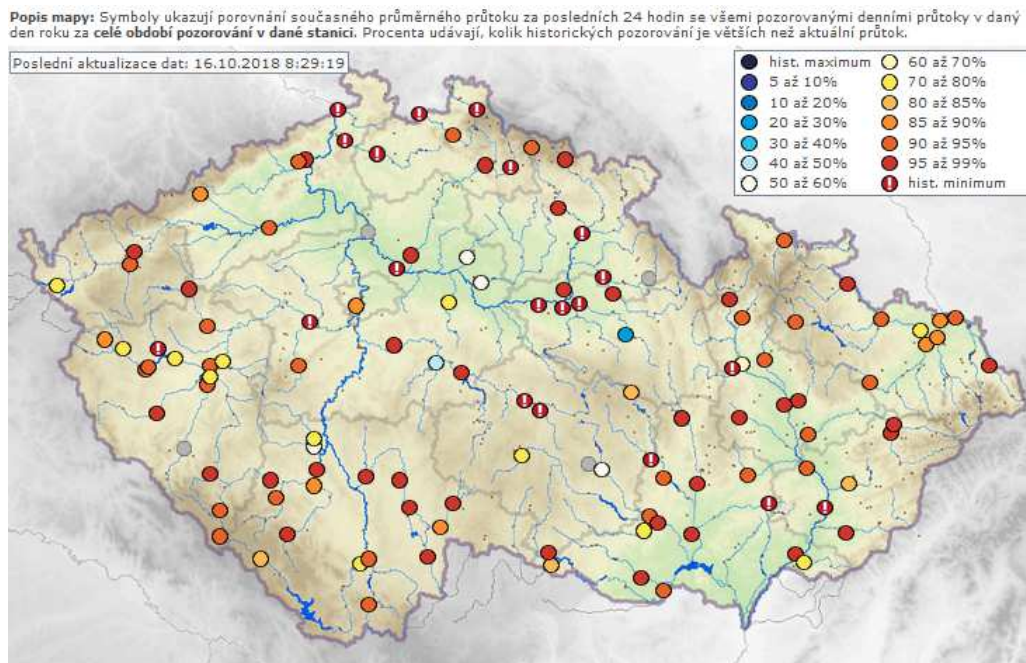
V průběhu 41. kalendářního týdne se vlhkost půdy v orniční vrstvě snížila na celém území, v profilu 0 až 100 cm zůstala většinou na setrvalém stavu, výraznější pokles byl zaznamenán pouze na střední Moravě. Poměrně výrazně se rozšířily oblasti s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), zejména v Čechách; ojediněle zde klesla vlhkost opět pod 10 % VVK. Ve vrstvě do 100 cm nenastaly výraznější změny v plošném zastoupení jednotlivých vlhkostních kategorií, výjimkou je pokles vlhkosti pod 30 % VVK na Olomoucku a Zlínsku.

### G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 100 cm na většině území Čech i Moravy, v orniční vrstvě 40 cm se sucho vyskytovalo zhruba na polovině Čech, zejména v Polabí, Poohří a v jižních Čechách, na Moravě bylo sucho zjištěno především v Jihomoravském kraji, jinde jen ojediněle.

Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry převážně stále výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 12 až 55 %  $Q_X$ . Přibližně ve třetině hlásných profilů byl průměrný průtok menší než 25 %  $Q_X$  a vodnost na úrovni  $Q_{355d}$  nebo menší měla polovina profilů. Vodnosti se v průběhu týdne na většině území udržely v rozmezí od 330 do 364 d.p. a spíše jen ojediněle byly větší. Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem významně nezměnila. Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou na konci týdne

nejblíže minimům či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, Úterského potoka, Šlapanky, Ploučnice, Kamenice, Lužické Nisy, Smědé, Třebůvky a Litavy (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 16 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 72 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

### Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na celém území nadále snižovat.

V následujících dnech týdne, kdy se očekává relativně teplé počasí s výraznějším kolísáním denní teploty a občasnými slabými srážkami, lze očekávat na většině toků nadále setrvalé stavy až slabý pokles hladin.

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

---

**Poznámka:** Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>