

**Zpráva č. : 20**

**V Praze 20. května 2015**

**Týden : Od 11. 5. do 17. 5. 2015**

# **Týdenní zpráva**

## **o hydrometeorologické situaci a suchu**

### **na území ČR**

**Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.**

**Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko**

**Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.**

**Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík**

**Zpracovali:**

**Meteorolog ve službě: Mgr. Josef Hanzlík**

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová**

**Lenka Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.**

**Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík**

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



## A. Meteorologická situace

V pondělí 11.5. postupovala přes střední Evropu k východu tlaková výše, po jejíž zadní straně k nám v úterý 12.5. přechodně proudil teplý vzduch od jihozápadu. Jeho příliv ukončila v noci na středu 13.5. od západu postupující studená fronta, za níž k nám kolem tlakové níže se středem nad Finskem proudil chladnější vzduch od severozápadu. V něm se do střední Evropy během čtvrtka 14.5. rozšířil od severozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Počasí v pátek 15.5. a v sobotu 16.5. ovlivňoval od západu výběžek vysokého tlaku vzduchu, přičemž počasí na jihu území v pátek částečně ovlivnila frontální vlna nad Alpami. Večer a v noci ze soboty na neděli 17.5. přecházela přes naše území k jihovýchodu studená fronta. Za ní se do střední Evropy od západu opět rozšířil výběžek vysokého tlaku vzduchu.

### Oblačnost:

V pondělí byl nejslunečnější den, bylo jasno, slunce prosvítalo skrz vysokou oblačnost a nasvítlo 84 %. V úterý, ve středu, v pátek (s výjimkou jihu území) a v sobotu bylo skoro jasno až polojasno s úhrnem slunečního svitu za ČR 60 – 75 %. Trochu více oblačnosti bylo pouze ve čtvrtek a v neděli, kdy nasvítlo polojasno až oblačno, kolem 45 %. Nejvíce oblačnosti z celého týdne se vyskytlo v pátek na jihu Čech a jihovýchodě Moravy, kde slunce svítlo jen 3 – 4 hodiny a nasvítlo tedy oblačno (20 - 25 %). Zvětšená oblačnost se v průběhu týdne vyskytla zejména na dvou studených frontách, které přecházely v nočních hodinách.

### Srážky:

V týdnu se vyskytly tři dny (pondělí, pátek a neděle), které byly zcela beze srážek. Velmi slabé srážky se vyskytly místy v sobotu, v průměru 0,1 mm. Srážky vypadávaly zejména na SZ Čech (severočeská oblast 41 % území, 0,4 mm). V průměru slabé srážky se vyskytly také ve středu (republikový průměr 0,4 mm) a ve čtvrtek (0,8 mm). Ve středu pršelo v nočních a ranních hodinách na střední a východní Moravě (jihomoravská oblast 1,1 mm), nejvíce ve Slušovicích 8,3 mm. V pozdějších odpoledních a večerních hodinách se přeháňky a ojedinělé bouřky vyskytovaly zejména na jihu Čech (0,7 mm). Ve čtvrtek pršelo zejména na severovýchodě a východě Moravy (průměr Morava 1,9 mm), v intenzivnějších přeháňkách spadlo v Nemochovicích 11 mm. Na ostatním území se srážky vyskytly jen ojediněle a byly slabé. Nejdeštivějším dnem týdne bylo úterý, kdy srážky vypadávaly téměř rovnoměrně na většině území státu (v celostátním průměru 2 mm, v oblastech nejčastěji kolem 1,5 -2 mm). Nejvyšší úhrny zaznamenaly stanice v krajích na západě Čech (3,2 mm). V Lubech u Chebu spadlo 11,1 mm, což byl nejvyšší srážkový úhrn týdne. Na stanici v Přebuzi napršelo 11 mm, v Karlových Varech 10,7 mm.

### Maximální teploty:

Od pondělí do středy a také v sobotu se pohybovaly v celostátním průměru nad 20 °C. Nejtepleji bylo v úterý, kdy teploty vystupovaly nejčastěji na 23 až 27 °C (23,5 °C, tepleji v Čechách 24,1 °C, nejteplejší oblastí byla západočeská 25,9 °C). Nejvyšší teplotu týdne naměřila stanice Plzeň- Bolevec 27,6 °C, následována Klatovy 27,5 °C. Vysoké teploty se objevovaly lokálně také v sobotu, kdy bylo v městě Albrechtice a Lipové v lázních shodně 27 °C. Ve druhé polovině týdne se s výjimkou soboty, pohybovaly teploty nejčastěji mezi 15 až 20 °C.

### Minimální teploty:

Nejnižší teploty byly dosahovány za vyjasněných nocí v pondělí, v pátek a v sobotu, kdy minimální teploty v průměru klesaly k 5 až 1 °C (6 až 2 °C), průměr se pohyboval kolem 3,5 °C (nejchladněji bylo v pátek 3,2 °C). V nižších a středních polohách, zejména ve

sníženinách a údolích v průběhu těchto nocí ojediněle klesaly teploty i pod 0 °C. Z nižších a středních poloh bylo nejchladněji v pátek ráno v Horním Adršpachu: -3,7 °C, z horských oblastí byla nejmrazivější noc v Kořenově-Jizerce: -7,7 °C.

#### Přízemní teploty:

V průběhu vyjasněných nocí v pondělí, v pátek a v sobotu klesaly přízemní teploty v průměru o 3-7 °C níže než teploty ve 2 m nad zemí. O těchto nocích se místy objevovaly přízemní mrazíky a to na stanicích v průmětu všemi polohami. Nejnižší přízemní teplota - 11,2 °C byla naměřena v pátek na stanici Luční hora. Ostatní noci, kdy byla obloha překryta oblačností nebo docházelo k teplé advekci, nebyly rozdíly mezi teplotami ve 2 m a v přízemních minimech tak výrazné (max. 4 °C).

#### Průměrné teploty:

V průběhu týdne byly teploty střídavě slabě pod normálem nebo nad normálem. Nejvyšší průměrná teplota týdne byla naměřena v úterý, kdy bylo 17,2 °C a tedy 4,2 °C nad normálem. Naopak nejchladněji bylo v neděli 11,7 °C (-2,4 °C) a také ve čtvrtek 11,0 (-2,3 °C).

#### Sněhová pokrývka:

Souvislá pokrývka se již na horách nevyskytovala. Sníh o různé mocnosti leží ostrůvkovitě pouze ve sníženinách, v zastíněných polohách, na severních svazích, v místech častého výskytu závějí v zimním období atd.

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE  
11.05.2015 - 17.05.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

| STANICE - KRAJ   | SRAZKY |        |         |        |       | TEPLOTY |        |          |   |
|------------------|--------|--------|---------|--------|-------|---------|--------|----------|---|
|                  | TYDEN. | %      | POCET   | POCET  | TYDEN | TYDEN   | NORMAL | ODCHYLKA |   |
|                  | UHRN   | NORMAL | NORMALU | SRAZK. | UDAJU | PRUMER  | NORMAL | ODCHYLKA |   |
|                  | :      | :      | :       | DNU    | :     | :       | :      | :        | : |
| PRAHA-RUZYNE     | 3      | 15     | 21      | 4      | 7     | 13.7    | 13.2   | 0.5      |   |
| NEUMETELY        | 2      | 11     | 19      | 1      | 5     | 13.8    | 13.4   | 0.4      |   |
| SEDLICANY        | 5      | 13     | 38      | 1      | 6     | 13.3    | 13.6   | -0.3     |   |
| SEMCICE          | 3      | 11     | 26      | 3      | 7     | 13.6    | 14.5   | -0.9     |   |
| CASLAV           | 1      | 11     | 8       | 3      | 7     | 14.6    | 13.9   | 0.7      |   |
| CECHTICE         |        |        |         |        | 0     |         |        |          |   |
| KRAJ             | PRUM:  |        |         |        |       |         |        |          |   |
| STREDOCESKY      | 2      | 12     | 17      |        |       | 13.9    | 13.7   | 0.2      |   |
| CESKE BUDEJOVICE | 0.0    | 16     | 0       | 2      | 7     | 15.1    | 13.7   | 1.4      |   |
| VYSSI BROD       | 3      | 15     | 20      | 1      | 7     | 12.4    | 11.2   | 1.2      |   |
| HUSINEC          | 0.1    | 15     | 1       | 2      | 7     | 13.5    | 12.3   | 1.2      |   |
| NOVY RYCHNOV     | 5      | 17     | 28      | 4      | 7     | 11.8    | 11.8   | 0.0      |   |
| KOCELOVICE       | 4      | 13     | 31      | 3      | 5     | 13.6    | 12.4   | 1.2      |   |
| TABOR            | 4      | 12     | 34      | 4      | 7     | 14.1    | 13.1   | 1.0      |   |
| KRAJ             | PRUM:  |        |         |        |       |         |        |          |   |
| JIHOCESKY        | 2      | 15     | 16      |        |       | 13.5    | 12.5   | 1.0      |   |
| CHEB             | 6      | 11     | 52      | 4      | 7     | 13.9    | 12.4   | 1.5      |   |
| PRIMDA           | 3      | 12     | 25      | 5      | 7     |         |        |          |   |
| KLATOVY          | 3      | 13     | 24      | 3      | 7     | 14.9    | 13.1   | 1.8      |   |
| KARLOVY VARY     | 6      | 11     | 56      | 2      | 7     | 12.3    | 11.7   | 0.6      |   |
| KRALOVICE        | 1      | 8      | 13      | 1      | 7     | 14.4    | 13.0   | 1.4      |   |
| KRAJ             | PRUM:  |        |         |        |       |         |        |          |   |
| ZAPADOCESKY      | 4      | 11     | 33      |        |       | 13.6    | 12.4   | 1.2      |   |
| LIBEREC          | 4      | 12     | 36      | 5      | 7     | 11.5    | 12.3   | -0.8     |   |
| ZATEC            | 2      | 8      | 25      | 2      | 7     | 13.5    | 14.5   | -1.0     |   |
| DOKSANY          | 7      | 10     | 72      | 3      | 6     | 14.2    | 14.1   | 0.1      |   |
| DOKSY            | 2      | 12     | 19      | 3      | 7     | 12.8    | 13.4   | -0.6     |   |
| TUSIMICE         | 4      | 6      | 62      | 3      | 7     | 13.2    | 13.5   | -0.3     |   |
| USTI N.LABEM     | 2      | 11     | 20      | 4      | 6     | 12.5    | 13.3   | -0.8     |   |
| KRAJ             | PRUM:  |        |         |        |       |         |        |          |   |
| SEVEROCESKY      | 3      | 11     | 29      |        |       | 13.1    | 13.6   | -0.5     |   |
| HRADEC KRALOVE   | 1      | 13     | 10      | 2      | 7     | 13.9    | 14.4   | -0.5     |   |
| USTI N.ORLICI    | 1      | 15     | 8       | 4      | 7     | 13.1    | 12.8   | 0.3      |   |
| PARDUBICE        | 0.5    | 11     | 4       | 3      | 7     | 13.9    | 14.2   | -0.3     |   |
| VELICHOVKY       | 2      | 12     | 16      | 1      | 7     | 12.5    | 13.9   | -1.4     |   |
| PRIBYSLAV        | 4      | 15     | 27      | 5      | 7     | 11.8    | 12.1   | -0.3     |   |
| KRAJ             | PRUM:  |        |         |        |       |         |        |          |   |
| VYCHODOCESKY     | 2      | 15     | 14      |        |       | 12.5    | 13.2   | -0.7     |   |

|       |                   |        |       |        |    |         |    |          |         |        |   |        |       |         |      |         |      |           |   |
|-------|-------------------|--------|-------|--------|----|---------|----|----------|---------|--------|---|--------|-------|---------|------|---------|------|-----------|---|
| :     | :                 | SRAZKY |       |        |    |         |    | :        | TEPLOTY |        |   |        | :     |         |      |         |      |           |   |
| :     | :                 | -----  |       |        |    |         |    |          |         |        |   |        |       | :       |      |         |      |           |   |
| :     | STANICE - KRAJ    | :      | :     | TYDEN. | :  | %       | :  | POCET    | :       | POCET  | : | :      | TYDEN | :       | :    |         |      |           |   |
| :     | :                 | :      | :     | UHRN:  | :  | NORMAL: | :  | NORMALU: | :       | SRAZK. | : | UDAJU: | :     | PRUMER: | :    | NORMAL: | :    | ODCHYLKA: | : |
| :     | :                 | :      | :     | :      | :  | :       | :  | :        | :       | DNU    | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | :                 | :      | :     | :      | :  | :       | :  | :        | :       | :      | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | OSTRAVA-PORUBA    | :      | 3     | :      | 18 | :       | 18 | :        | 4       | :      | 7 | :      | 12.9  | :       | 13.9 | :       | -1.0 | :         | : |
| :     | OPAVA             | :      | 1     | :      | 15 | :       | 7  | :        | 2       | :      | 7 | :      | 12.6  | :       | 13.5 | :       | -0.9 | :         | : |
| :     | CERVENA           | :      | 4     | :      | 15 | :       | 26 | :        | 5       | :      | 7 | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | LUKA              | :      | 3     | :      | 16 | :       | 18 | :        | 3       | :      | 7 | :      | 12.5  | :       | 12.7 | :       | -0.2 | :         | : |
| :     | OLOMOUC           | :      | 2     | :      | 12 | :       | 13 | :        | 3       | :      | 7 | :      | 14.0  | :       | 14.9 | :       | -0.9 | :         | : |
| :     | VAL.MEZIRICI      | :      | 5     | :      | 17 | :       | 29 | :        | 4       | :      | 7 | :      | 12.6  | :       | 13.3 | :       | -0.7 | :         | : |
| :     | KRAJ              | :      | PRUM: | :      | :  | :       | :  | :        | :       | :      | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | SEVEROMORAVSKY    | :      | 4     | :      | 17 | :       | 25 | :        | :       | :      | : | :      | 12.8  | :       | 13.7 | :       | -0.9 | :         | : |
| ----- |                   |        |       |        |    |         |    |          |         |        |   |        |       |         |      |         |      |           |   |
| :     | BRNO              | :      | 2     | :      | 12 | :       | 17 | :        | 4       | :      | 7 | :      | 15.1  | :       | 14.6 | :       | 0.5  | :         | : |
| :     | KOSTELNI MYSLOVA: | :      | 7     | :      | 13 | :       | 50 | :        | 5       | :      | 7 | :      | 13.2  | :       | 12.4 | :       | 0.8  | :         | : |
| :     | NAMEST N.OSLAVOU: | :      | 2     | :      | 13 | :       | 15 | :        | 2       | :      | 6 | :      | 13.3  | :       | 13.1 | :       | 0.2  | :         | : |
| :     | KUCHAROVICE       | :      | 2     | :      | 13 | :       | 16 | :        | 5       | :      | 7 | :      | 15.0  | :       | 13.9 | :       | 1.1  | :         | : |
| :     | HOLESOV           | :      | 9     | :      | 15 | :       | 61 | :        | 4       | :      | 7 | :      | 13.6  | :       | 14.2 | :       | -0.6 | :         | : |
| :     | VELKE PAVLOVICE   | :      | 2     | :      | 9  | :       | 23 | :        | 2       | :      | 7 | :      | 13.8  | :       | 15.2 | :       | -1.4 | :         | : |
| :     | KRAJ              | :      | PRUM: | :      | :  | :       | :  | :        | :       | :      | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | JIHOMORAVSKY      | :      | 4     | :      | 14 | :       | 30 | :        | :       | :      | : | :      | 13.8  | :       | 13.9 | :       | -0.1 | :         | : |
| :     | :                 | :      | :     | :      | :  | :       | :  | :        | :       | :      | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | POVODI HOR.LABE   | :      | 3     | :      | 13 | :       | 23 | :        | :       | :      | : | :      | 13.4  | :       | 13.4 | :       | 0.0  | :         | : |
| :     | DOL.LABE          | :      | 3     | :      | 10 | :       | 34 | :        | :       | :      | : | :      | 13.0  | :       | 13.3 | :       | -0.3 | :         | : |
| :     | VLTAUVY           | :      | 2     | :      | 13 | :       | 19 | :        | :       | :      | : | :      | 13.6  | :       | 12.8 | :       | 0.8  | :         | : |
| :     | ODRY              | :      | 5     | :      | 18 | :       | 28 | :        | :       | :      | : | :      | 12.9  | :       | 13.8 | :       | -0.9 | :         | : |
| :     | MORAVY            | :      | 4     | :      | 14 | :       | 28 | :        | :       | :      | : | :      | 13.7  | :       | 13.8 | :       | -0.1 | :         | : |
| :     | :                 | :      | :     | :      | :  | :       | :  | :        | :       | :      | : | :      | :     | :       | :    | :       | :    | :         | : |
| :     | CECHY             | :      | 3     | :      | 13 | :       | 20 | :        | :       | :      | : | :      | 13.4  | :       | 13.1 | :       | 0.3  | :         | : |
| :     | MORAVA            | :      | 4     | :      | 15 | :       | 28 | :        | :       | :      | : | :      | 13.5  | :       | 13.8 | :       | -0.3 | :         | : |
| :     | CR                | :      | 3     | :      | 13 | :       | 23 | :        | :       | :      | : | :      | 13.4  | :       | 13.4 | :       | 0.0  | :         | : |

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne setrvalé nebo mírně klesaly, celkové poklesy dosahovaly -5 až -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 300 až 210 d. p. Vodnější bylo horní Labe, Úpa a horní Jizera, kde vodnosti dosahovaly 120 až 90 d.p., méně vodná byla s 330d.p. Doubrava. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 30 do 70 %  $Q_V$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 8,9 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) do 16,6 °C (Cidlina v Sánech).

### 2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne setrvalé nebo mírně klesaly. Celkově hladiny toků poklesly o -5 až -20 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 330 a 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 20 až 75 %  $Q_V$ . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 56 %  $Q_V$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,4 °C (Střela ve Žluticích) a 16,5 °C (Sázava v Nespekách).

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, převažovaly mírné poklesy hladin, nejčastěji do -5 cm, ojediněle až 20 cm (Ohře v Lounech). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 240 až 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 60 do 85 %  $Q_V$ . Nadprůměrná byla jen Bílina v Trmicích se 117 %  $Q_V$ . V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 71 %  $Q_V$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 12,3 °C (Ploučnice v České Lípě) do 15,0 °C (Labe v Ústí nad Labem).

### 4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry v průběhu týdne většinou mírně klesaly, nejčastěji o -5 až -15 cm, nejvíce poklesla hladina L. Nisy (- 24 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 270 do 150 d. p., L. Nisa jen 330 d.p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 30 a 70 %  $Q_V$ . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 51 %  $Q_V$  a Olší ve Věřňovicích 64 %  $Q_V$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,6 °C (Opava v Karlovicích) až 15,2 °C (Odra ve Svinově).

### 5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy v průběhu týdne mírně klesaly, většinou o -5 až -25 cm, Dyje v Travním Dvoře až o -35 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 330 a 210 d. p. Nejmenší průměrná týdenní vodnost byla dosažena na Dyji pod VD Vranov (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc květen byly průtoky na většině sledovaných toků převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v

rozmezí od 25 do 60 %  $Q_V$ . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 62 %  $Q_V$  a Dyjí v Nových Mlýnech 53 %  $Q_V$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,0 °C (Dyje pod VD Vranov) a 15,7 °C (Morava ve Spytihněvi).

### **C. Zásoby vody v nádržích**

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Jediný výraznější pokles byl zaznamenán na VD Hněvkovice, kde došlo k poklesu o 16 % a -71 cm. Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi - 3 až +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimku tvořily VD Šance (45 %), VD Hněvkovice (74 %) a Brněnská (64 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 18. 5. na celkových 151,6 mil. m<sup>3</sup> vody nad předepsaným minimem.

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

11.05.2015 - 17.05.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

| TOK       | STANICE       | PRUM.Q | QM   | %QM | MINIMUM |      |    | MAXIMUM |      |    | PTVO |
|-----------|---------------|--------|------|-----|---------|------|----|---------|------|----|------|
|           |               |        |      |     | H       | Q    | DD | H       | Q    | DD |      |
| LABE      | JAROMER       | 11.7   | 25.9 | 45  | 215     | 7.41 | 16 | 226     | 18.0 | 13 |      |
| ORLICE    | TYNISTE       | 8.12   | 18.1 | 44  | 63      | 6.53 | 17 | 85      | 10.9 | 12 | 14.6 |
| LABE      | PRELOUC       | 29.9   | 66.9 | 44  | 26      | 10.3 | 17 | 82      | 44.7 | 17 |      |
| CIDLINA   | SANY          | .934   | 3.54 | 26  | 15      | .510 | 17 | 24      | 1.05 | 11 | 16.6 |
| JIZERA    | BAKOV N.J.    | 12.9   | 27.1 | 47  | 145     | 8.62 | 15 | 181     | 18.6 | 11 | 12.2 |
| LABE      | BRANDYS N.L.  | 43.0   | 103. | 41  | 133     | 15.0 | 13 | 152     | 71.0 | 13 | 16.3 |
| VLTAVA    | VYSSI BROD    | 8.4    | 14   | 61  | 62      | 5.7  | 12 | 97      | 16   | 11 | 14   |
| MALSE     | ROUDNE        | 2.1    | 6.8  | 30  | 14      | 1.6  | 11 | 30      | 3.4  | 11 | 14   |
| VLTAVA    | C.BUDEJOVICE  | 14.7   | 29.3 | 50  | 99      | 9.94 | 14 | 105     | 23.3 | 11 | 14.9 |
| LUZNICE   | BECHYNE       | 5.6    | 19   | 29  | 84      | 3.1  | 16 | 113     | 9.9  | 12 | 15.0 |
| OTAVA     | PISEK         | 12     | 29   | 42  | 55      | 7.5  | 15 | 77      | 17   | 11 |      |
| SAZAVA    | NESPEKY       | 8.63   | 21.6 | 39  | 46      | 6.85 | 14 | 63      | 11.6 | 15 | 16.5 |
| BEROUNKA  | PLZEN         | 8.39   | 18.6 | 45  | 102     | 6.61 | 17 | 118     | 11.5 | 11 | 13.4 |
| BEROUNKA  | BEROUN        | 16.9   | 35.6 | 47  | 74      | 9.86 | 16 | 98      | 21.9 | 11 |      |
| VLTAVA    | MALA CHUCHLE  | 80.3   | 152. | 52  | 43      | 44.7 | 17 | 58      | 97.5 | 11 |      |
| OHRE      | KARLOVY VARY  | 12.3   | 25.0 | 49  | 49      | 10.0 | 15 | 58      | 15.0 | 11 | 15.2 |
| OHRE      | LOUNY         | 20.8   | 37.5 | 55  | 188     | 17.0 | 17 | 215     | 31.8 | 11 |      |
| LABE      | USTI N.L.     | 160.   | 320. | 49  | 166     | 119. | 17 | 215     | 215. | 13 | 16.3 |
| BILINA    | TRMICE        | 6.62   | 7.21 | 91  | 109     | 5.58 | 17 | 124     | 8.22 | 11 | 14.0 |
| PLOUCNICE | BENESOV N.PL. | 4.62   | 8.23 | 56  | 70      | 3.27 | 13 | 82      | 5.69 | 11 |      |
| LABE      | DECIN         | 182.   | 338. | 53  | 136     | 134. | 17 | 188     | 228. | 13 | 14.6 |
| OPAVA     | DEHYLOV       | 11.9   | 18.5 | 64  | 82      | 9.54 | 16 | 93      | 14.4 | 12 | 12.6 |
| OSTRAVICE | OSTRAVA       | 8.19   | 14.3 | 57  | 75      | 6.47 | 17 | 88      | 10.5 | 11 | 12.5 |
| ODRA      | SVINOV        | 6.35   | 14.3 | 44  | 112     | 4.13 | 17 | 128     | 10.9 | 11 | 15.2 |
| ODRA      | BOHUMIN       | 25.7   | 49.7 | 51  | 112     | 21.0 | 17 | 130     | 31.6 | 11 | 14.3 |
| OLSE      | VERNOVICE     | 9.14   | 14.2 | 64  | 83      | 6.15 | 17 | 109     | 16.8 | 11 | 13.4 |
| MORAVA    | OLOMOUC       | 17.0   | 29   | 58  | 105     | 14   | 17 | 121     | 21.0 | 11 | 14   |
| BECVA     | DLUHONICE     | 6.50   | 18   | 35  | 121     | 5.4  | 17 | 128     | 8.4  | 15 | 17   |
| MORAVA    | STRAZNICE     | 41.0   | 68.0 | 61  | 130     | 38.0 | 17 | 152     | 45.0 | 11 | 15.9 |
| SVRATKA   | ZIDLOCHOVICE  | 11.0   | 16.0 | 64  | 63      | 8.3  | 17 | 88      | 17.0 | 11 | 15.0 |
| JIHLAVA   | IVANCICE      | 5.0    | 11.0 | 44  | 119     | 3.4  | 17 | 127     | 6.1  | 11 | 14.8 |
| DYJE      | NOVE MLYNY    | 22.2   | 41.7 | 53  | 247     | 16.8 | 13 | 264     | 26.8 | 16 | 17.2 |

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM ..... DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM ..... PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H ..... STAV (CM)

Q ..... PRUTOK (M3.S-1)

DD ..... DEN V TYDNU

PTVO ..... PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx ..... NEMERI SE

() ..... ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH  
 18.05.2015 DATUM VYDANI ZPRAV  
 19.05.2015 09:31 UTC TISK

| 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                | 280.63                   | 57691                   | 45637                             | 94                             | 18463                  | 120                  |                  | .080                  | 15.9 |      |
| PASTVINY    | E                | 467.33                   | 6628                    | 5673                              | 84                             | 2322                   | 185                  | 1.26             | 1.50                  | 15.9 |      |
| SEC I       | O                | 485.65                   | 13467                   | 11967                             | 84                             | 5533                   | 168                  | .600             | .500                  | 14.3 |      |
| VRCHLICE    | V                | 323.63                   | 8165                    | 7733                              | 98                             | 157                    | 0                    | .080             | .178                  | 17.2 |      |
| JOS.DUL     | V                | 730.76                   | 19343                   | 18870                             | 94                             | 1422                   | 539                  | .100             | .410                  | 11.8 |      |
| SOUS        | V                | 766.26                   | 4981                    | 4496                              | 97                             | 1373                   | 110                  | .165             | .295                  | 12.0 |      |
| LIPNO I.    | E                | 724.18                   | 244191                  | 220791                            | 81                             | 61809                  | 562                  | 3.60             |                       | 15.1 |      |
| RIMOV       | V                | 468.39                   | 27703                   | 25634                             | 85                             | 5934                   | 382                  | 1.30             | 1.10                  | 16.4 | .560 |
| HNEVKOVICE  |                  | 368.93                   | 17967                   | 9027                              | 74                             | 3128                   | 0                    |                  |                       | 16.1 |      |
| ORLIK       | E                | 345.91                   | 535250                  | 255250                            | 68                             | 181250                 | 292                  | 28.0             |                       | 16.8 |      |
| SLAPY       | E                | 270.17                   | 264329                  | 195524                            | 98                             | 4971                   | 0                    |                  |                       | 15.0 |      |
| ZELIVKA     | V                | 376.78                   | 263427                  | 242827                            | 99                             | 3173                   | 0                    | 5.80             |                       | 13.8 |      |
| HRACHOLUSKY | P                | 353.10                   | 33268                   | 28155                             | 88                             | 6325                   | 257                  | 3.20             | 4.18                  | 18.0 |      |
| NYRSKO      | V                | 519.80                   | 14636                   | 13671                             | 86                             | 4303                   | 214                  |                  |                       | 15.4 |      |
| ZLUTICE     | V                | 506.18                   | 10308                   | 9270                              | 89                             | 2494                   | 192                  |                  |                       | 16.8 |      |
| SKALKA      | P                | 441.52                   | 12443                   | 11532                             | 84                             | 3476                   | 258                  | 3.24             | 2.56                  | 17.8 |      |
| JESENICE    | P                | 438.88                   | 47144                   | 44999                             | 91                             | 5606                   | 161                  | .490             | 2.00                  | 16.9 |      |
| HORKA       | V                | 503.74                   | 18144                   | 15694                             | 94                             | 1086                   | 0                    | .260             | .150                  |      |      |
| BREZOVA     | O                | 424.36                   | 1516                    | 470                               | 91                             | 3182                   | 102                  | .670             | .690                  |      |      |
| STANOVICE   | V                | 512.81                   | 21174                   | 19524                             | 97                             | 3046                   | 127                  | .010             | .090                  |      |      |
| NECHRANICE  | P                | 267.46                   | 217412                  | 214762                            | 92                             | 55015                  | 150                  | 11.1             | 13.5                  | 16.6 |      |
| PRISECNICE  | V                | 732.36                   | 48019                   | 45179                             | 97                             | 2411                   | 262                  |                  | .120                  |      |      |
| FLAJE       | V                | 736.87                   | 20992                   | 19237                             | 99                             | 608                    | 176                  |                  |                       |      |      |
| KRUZBERK    | V                | 428.41                   | 28372                   | 24353                             | 99                             | 7153                   | 103                  | P 6.81           | P 1.57                | 15.7 | 1.04 |
| SANCE       | V                | 491.23                   | 21807                   | 19324                             | 45                             | 31259                  | 416                  | P .640           | P 1.54                | 13.7 | .699 |
| MORAVKA     | V                | 506.57                   | 5329                    | 4841                              | 98                             | 5326                   | 102                  | P .650           | P .760                | 12.8 | .182 |
| ZERMANICE   | P                | 290.92                   | 19066                   | 18084                             | 98                             | 6208                   | 107                  | P .100           | P .790                | 15.9 | .810 |
| TERLICKO    | P                | 275.63                   | 22729                   | 22008                             | 100                            | 1642                   | 96                   | P .400           | P .220                | 16.2 | .182 |
| OPATOVICE   | V                | 329.48                   | 7093                    | 5493                              | 71                             | 2291                   | 0                    | P .020           | P .020                | 17.5 |      |
| SLUSOVICE   | V                | 315.85                   | 8415                    | 6848                              | 95                             | 397                    | 0                    | P .130           | P .070                | 17.0 |      |
| VRANOV      | E                | 347.60                   | 105757                  | 73917                             | 93                             | 16913                  | 152                  | P 3.02           | P 3.02                | 16.9 |      |
| VIR I       | V                | 464.04                   | 47070                   | 43270                             | 98                             | 6072                   | 115                  | P 1.30           | P 2.16                | 16.1 |      |
| BRNENSKA    | V                | 228.79                   | 14487                   | 6887                              | 64                             | 3913                   | 0                    | P 3.70           | P 4.10                | 15.8 |      |
| LETOVICE    | O                | 359.89                   | 10360                   |                                   |                                |                        |                      | P 0.32           | P 0.32                | 16.4 |      |
| BOSKOVICE   |                  | 428.95                   | 6043                    |                                   |                                |                        |                      | P 0.06           | P 0.11                | 16.5 |      |
| DALESICE    | P                | 379.55                   | 117839                  | 58339                             | 93                             | 9061                   | 193                  | P 1.54           | P 2.21                | 11.4 |      |
| MOSTISTE    | V                | 476.69                   | 10206                   | 9161                              | 98                             | 787                    | 129                  | P .330           | P .440                | 11.0 |      |
| N.MLYNY H   | O                |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |      |      |
| N.MLYNY D   | O                | 169.92                   | 63117                   | 39367                             | 80                             | 24633                  | 170                  | P 19.5           | P 22.0                | 18.1 |      |

## D. Předpokládaný vývoj

### 1. Meteorologická situace

Situace:

Nad střední Evropou se bude vlnit studená fronta spojená s brázdou nízkého tlaku vzduchu. Počasí v Čechách přechodně ovlivní výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Ke konci období se bude brázda nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou zvolna vyplňovat.

Předpověď na středu 20.5.:

V noci převážně zataženo, v Čechách na většině území, na Moravě a ve Slezsku místy, občasné deště nebo přeháňky. Na východě zpočátku ojediněle i bouřky. Přes den zataženo až oblačno, na většině území občasné deště nebo přeháňky, ojediněle deště vydatnější, na východě místy i bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, na západě až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 16 °C, na jihovýchodě a východě 17 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C, v Beskydech kolem 15 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, na východě zpočátku jihozápadní, v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na čtvrtek 21.5.:

Zataženo až oblačno. V jižních Čechách a na Moravě a ve Slezsku občasné deště, ojediněle trvalý, jinde srážky jen ojediněle. K večeru v Čechách od západu ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, při trvalejším dešti kolem 11 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 3 až 7 m/s, na východě místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na pátek 22.5.:

V Čechách oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky, na jihu až zataženo a místy občasné deště, k večeru od jihu přibývání oblačnosti. Na Moravě a ve Slezsku většinou zataženo, místy občasné deště, zejména na východě. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, v Čechách místy až 19 °C. V Čechách mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý 5 až 9 m/s místy s nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na sobotu 23.5.:

Oblačno až zataženo, v Čechách zpočátku místy polojasno. Zpočátku místy, během dne na většině území občasné deště, na jihovýchodě i trvalejší. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na západě kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, při trvalejším dešti kolem 12 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na neděli 24.5.:

Oblačno až zataženo, místy deště nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, na východě až 20 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 25.5. do středy 27.5.:

Oblačno až zataženo, místy deště nebo přeháňky. Přechodně i polojasno. Nejnižší noční teploty 12 až 7 °C, při zmenšené oblačnosti ojediněle kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 15 až 19 °C, v dalších dnech 18 až 22 °C.

## 2. Hydrologická situace 13. 5.

Do dnešního rána napršelo většinou do 5 mm. Na jihu Čech a v Beskydech nejčastěji 5 až 15 mm. Hladiny sledovaných toků jsou i nadále převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Některé toky odvodňující Šumavu a Beskydy jsou na slabém vzestupu. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry jsou průtoky podprůměrné a pohybují se v rozmezí 25 až 90 %  $Q_V$ .

## 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 příliš nezměnil.

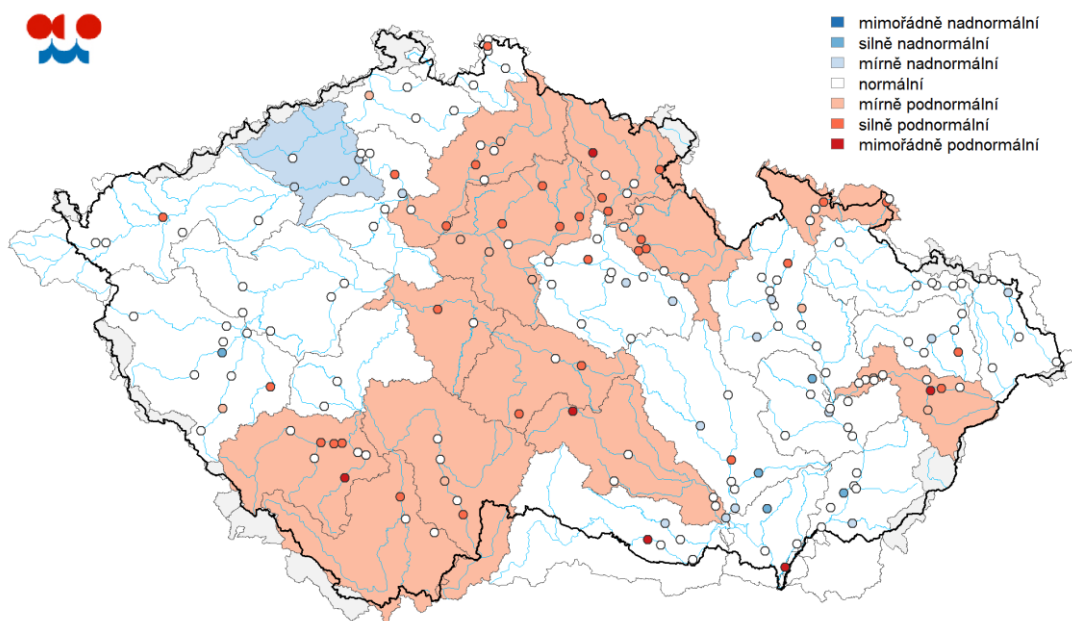
Celkově je více, než polovina území hodnocena jako normální, mírně nadnormální je stále jen povodí dolního Ohře. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, představují jen 11 % všech objektů, u 64 % vrtů je hladina v mezích normálu. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, tvoří 20 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují stále nejvíce v severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy, na severní a na jižní Moravě. Celkově je v těchto povodích hodnocen stav hladiny podzemní vody jako mírně podnormální, jako normální je hodnocen jen v části severních a západních Čech a části severní a jižní Moravy.

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

## Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

11. 05. – 17. 05. 2015



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).

### Vrty - celá republika

#### Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 9% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 31% objektů hladiny klesají.
- U 50% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 10% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

### Prameny - celá republika

#### Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 6% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 13% objektů vydatnosti klesají.
- U 53% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 26% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

## F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu došlo k výraznému snížení vlhkosti půdy, zejména ve svrchních vrstvách. Vlhkost půdy ve vrstvě 0 až 20 cm klesla na většině území v závěru týdne pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), na menší části území se pohybovala mezi 30 a 50 % VVK, pouze na horách zůstaly její hodnoty vyšší. V půdním profilu 0 až 100 cm jako celku byla situace znatelně příznivější, na většině území převládaly hodnoty vlhkosti 50 až 70 % VVK, pouze na jižní Moravě a ostrůvkovitě v Čechách byly pod 50 % VVK, naopak od vyšších poloh přesáhly zásoby vody v půdě 70 % VVK.

## G. Vyhodnocení stavu sucha

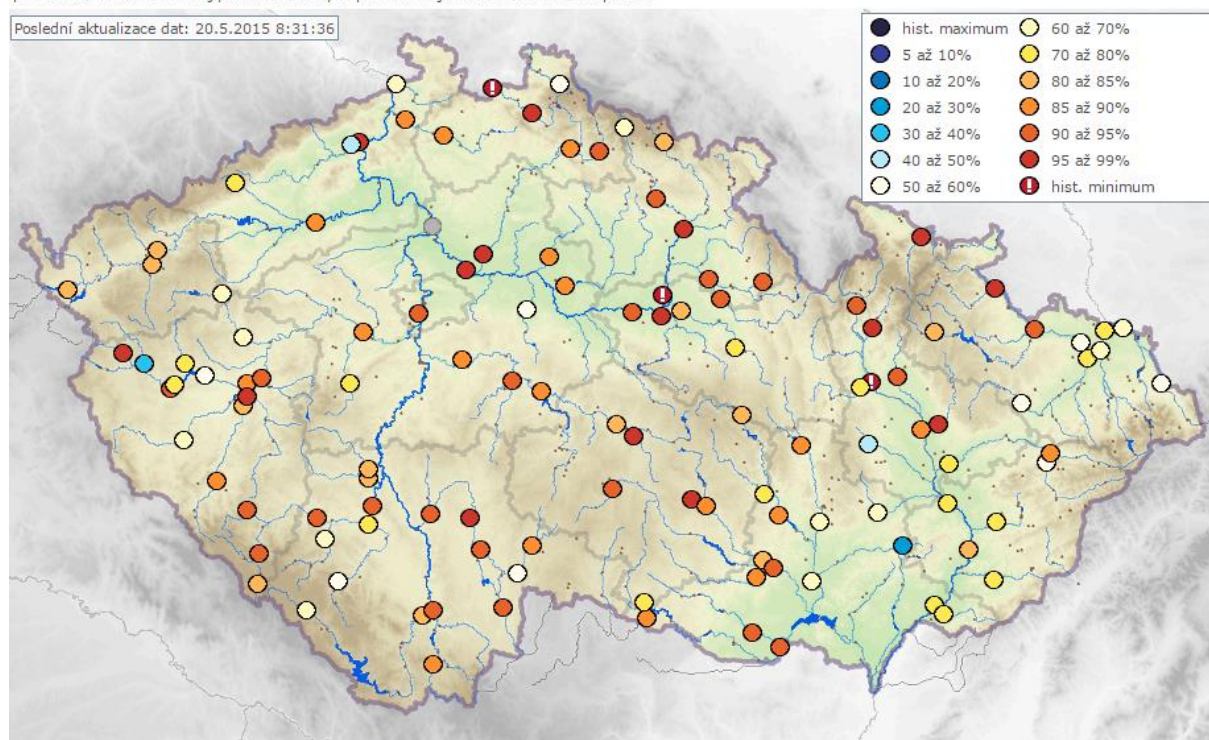
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 20. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 20 cm na většině území, zejména v nižších polohách. Ve vrstvě 0 až 100 cm bylo sucho zaznamenáno jen na Znojemsku. Mírné sucho v některé z hlubších sledovaných vrstev indikují měření přímo zjištěné hodnoty půdní vlhkosti na několika stanicích, zejména v Čechách.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané či zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry byly průtoky podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 20 – 85 %  $Q_v$ .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na horní Moravě v Moravičanech, na Labi v Němčicích a na L. Nise v Hrádku nad Nisou.

**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.

**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 20 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

## **Výhled**

V následujícím období očekáváme zvýšení vlhkosti půdy v orniční vrstvě a většinou setrvalý stav v hlubších půdních vrstvách.

Hladiny toků budou zpočátku většinou setrvalé, postupně budou (vzhledem k předpokládaným srážkám 10 až 30 mm za 24 hodin, na severozápadě Čech pouze 0 až 5 mm) na slabém až mírném vzestupu, případně rozkolísané.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.