

**Zpráva č. : 23**

**V Praze 15. června 2016**

**Týden : Od 6. do 12. 6. 2016**

# **Týdenní zpráva**

## **o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR**

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

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

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

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

**Zpracovali:**

**Meteorolog ve službě: Ing. Jaroslav Rosa**

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

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

**Ing. Tomáš Vráblík**

**Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,**

**náměstek ředitele pro hydrologii**

## A. Meteorologická situace

V pondělí přes střední Evropu postupovala slabá studená fronta, za kterou se postupně naše území dostalo pod vliv tlakové výše nad Polskem. V úterý se začala tlaková výše přesouvat k jihovýchodu a slábla. Za ní ze středy na čtvrtek postoupila do střední Evropy od severozápadu studená fronta. V pátek postoupila od severu další studená fronta, která byla spojená s tlakovou níží, která postupovala z Pobaltí nad severovýchodní Evropu a prohlubovala se. V sobotu se začala studená fronta nad střední Evropou vlnit a po celý víkend ovlivňovala počasí u nás.

**Oblačnost:** V pondělí bylo jasno až polojasno. Během dne na postupující frontě bylo oblačno až skoro zataženo s četnou bouřkovou oblačností, zejména v jihozápadní polovině Čech. V úterý bylo jasno nebo skoro jasno, odpoledne a večer přechodně polojasno až oblačno. Ve středu bylo jasno až polojasno. Odpoledne a večer místy v Čechách, zejména na jihozápadě a severu, oblačno až skoro zataženo. Ve čtvrtek bylo oblačno až zataženo, zpočátku na severovýchodě a východě, večer na severozápadě přechodně skoro jasno až polojasno. V pátek bylo oblačno až polojasno, přechodně místy i skoro jasno. V sobotu bylo zataženo až oblačno. V neděli bylo oblačno až zataženo, během dne místy i přechodně polojasno. Pro oblačnost v tomto týdnu byla jedna zvláštnost. Výrazná linie bouřkové oblačnosti se vytvořila jen v pondělí. V ostatních dnech se vytvářely bouřky jen lokálně, které byly doprovázeny i silnými projevy jako jsou příválové srážky, kroupy a nárazový vítr.

**Sluneční svit** v jednotlivých krajích se odvíjel podle množství oblačnosti. Nejvýraznější byl od pondělí do středy, kdy se pohyboval mezi 60 až 90 % astronomického svitu. Nejdelší byl v úterý, kdy převládala délka astronomického svitu kolem 90 %, což odpovídalo délce kolem 14 h. Ve čtvrtek a v pátek bylo již více oblačnosti a astronomický svit byl od 20 do 50 %, tj. 3 až 9 h. Nejkratší astronomický svit byl v sobotu, kdy byl od 1 do 10 %, tj. od 0,2 do 2,3 h. V neděli bylo astronomického svitu trochu více než v sobotu, ale svými hodnotami se řadil mezi dny s menším svitem, který se pohyboval od 10 do 40 %, tj. od 1,7 do 6,9 h.

**Srážky:** Trvalé srážky se v průběhu týdne nevyskytovaly. Spadlé srážky byly jen z bouřek a z přeháněk. Úhrn srážek za 24 h se pohyboval od několika desetin do desítek milimetrů. Množství spadlých srážek lze v jednotlivých dnech rozdělit na množství spadlé v bouřkách, které se většinou pohybovalo od 8 do 40 mm a v přehánkách, kde se množství pohybovalo od několika desetin milimetrů do 8 mm za 24 h. Největší srážkové úhrny byly zaznamenány v pondělí, ve středu, ve čtvrtek a v neděli. Tyto srážkové úhrny byly krátkodobé, tzn. v řádech za hodinu nebo jen několik hodin. V pondělí spadlo na stanici Moravské Budějovice 34 mm, na stanicích Český Rudolec, Staré Město pod Landštejnem a Nezvěstice 29 mm. Ve středu nejvíce srážek spadlo na stanici Prášily 26 mm, Špindlerova 25 mm a Plzeň-Bolevec 23 mm. Ve čtvrtek to bylo na stanici Plechý a Brno-Tuřany 40 mm, což byl největší srážkový úhrn tohoto týdne. Za neděli byl zaznamenán největší srážkový úhrn na stanici Vrchlice, vodní dílo 25 mm a na stanicích Hrob-Křižanov, Lány a Planá 22 mm. Úterý byl jediný den, kdy nebyly zaznamenány žádné srážky nebo jen nevýznamné srážky do 1 mm/ 24 h, a to zejména v horských oblastech.

**Maximální teploty:** Tepleji bylo v první polovině týdne, kdy se maximální teploty na jednotlivých stanicích do 600 m n. m. pohybovaly v intervalu od 19 do 28 °C. V pondělí byly nejvyšší hodnoty maximálních teplot kolem 27 °C, 27,8 °C Plzeň, Bolevec, 27,3 °C Staňkov, 27,2 °C Plzeň, Mikulka. V úterý bylo chladněji a nejvyšší hodnoty maximálních teplot byly od 25 do 26 °C. Středa byla nejteplejším dnem maximálních teplot. V tento den byly naměřeny nevyšší

hodnoty maximálních teplot týdne: 28,9 °C v Doksanech, 28,5 °C v Dobřichovicích, 28,4 °C v Teplicích, 28,2 °C v Kopistech a 28,1 °C v Žatci. Od čtvrtka se začalo postupně ochlazovat a maximální teploty na jednotlivých stanicích byly v rozsahu 18 až 25 °C ve čtvrtek, 20 až 25 °C v pátek, 17 až 22 °C v sobotu a 19 až 25 °C v neděli. Průběh maximálních teplot se promítl i do průměrů maximálních teplot. Republikový průměr maximálních teplot po jednotlivých dnech byl následující: pondělí 23,4 °C, úterý 22,8 °C, středa 25,4 °C, čtvrtek 21,3 °C, pátek 22,3 °C, sobota 19,4 °C a v neděli 21,6 °C. Zajímavý je průměr maximálních teplot za pondělí a úterý, kdy Karlovarský + Plzeňský a Ústecký kraj měl nejvyšší průměr 24,5 až 26,1 °C, naopak Moravskoslezský kraj byl s nejnižším průměrem maximálních teplot 20,2 a 20,6 °C. Ve středu byl nejvyšší průměr maximálních teplot za Ústecký kraj 26,8 °C a Středočeský kraj + Praha 26,4 °C. Významnější rozdíl po jednotlivých krajích byl ještě ve čtvrtek, kdy průměr maximálních teplot pro Jihomoravský kraj byl 23,7 °C a pro Zlínský 23,4 °C a pro Jihočeský kraj jen 18,3 °C. Po ostatní dny v týdny, tj. pátek až neděle, byl průměr maximálních teplot pro jednotlivé kraje většinou vyrovnaný a byl v pátek kolem 22 °C, v sobotu kolem 19 °C a v neděli kolem 21 °C. Sobota byla chladnějším dnem týdne.

Minimální teploty: Minimální teploty po většinu týdne byly vyrovnané a na jednotlivých stanicích byly v průměrném rozsahu od 15 do 6 °C, ojediněle až 3 °C. Z pohledu republikových průměrů minimálních teplot, nejchladnějšími nocemi byly noc na pondělí a noc na úterý, kdy průměr minimálních teplot byl 7,6 a 7,7 °C. V ostatní noci byly republikové průměry od 10,0 do 11,6 °C. Nejchladnější noc týdne podle průměrů byla z pondělí na úterý v Moravskoslezském kraji 5,5 °C a ve Zlínském kraji 5,7 °C. Nejnižší noční teploty bez rozdílu nadmořských výšek byly naměřeny v mrazových kotlinách na Šumavě a v Jizerských horách, kde teplota klesala až pod bod mrazu, jako např. v úterý na stanici Jizerka, rašeliniště -2,5 °C a ve středu na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' -2,1 °C a Jizerka, rašeliniště -2,0 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty na stanicích do 600 m se pohybovaly v 10° až 11° intervalech. Hodnoty přízemních teplot byly v pondělí 13 až 4 °C, v úterý 10 až -2 °C a ve středu 10 až -1 °C, ve čtvrtek 13 až 4 °C, v pátek 13 až 1 °C, v sobotu 12 až 1 °C a v neděli 14 až 5 °C. Nejnižší naměřená hodnota byla v noci na úterý na stanici Frenštát pod Radhoštěm -1,8 °C a na stanicích Rýmařov a Adršpach -1,4 °C.

Průměrné teploty: Průměrné denní teploty po celý týden byly slabě kolem normálů pro daný den, jen ve středu byl republikový průměr vyšší a měl hodnotu 17,7 °C (odchylka od normálu +1,8 °C). V ostatní dny se hodnoty republikových průměrů pohybovaly od 16,8 °C do 15,1 °C (odchylka +1,1 až -0,9 °C od denního normálu). Po jednotlivých krajích průměry průměrných denních teplot byly bez významného rozptylu, jen ve středu v některých krajích byly vyšší odchylky od denního normálu jako např. v Libereckém kraji odchylka +3,1 °C od normálu (průměr průměrných denních teplot 18,4 °C), v Ústeckém kraji odchylka +2,9 °C (19,1 °C) a ve Středočeském kraji a Praha +2,5 °C (18,8 °C) a v Kraji Vysočina +2,5 °C (17,7 °C).

Nebezpečné jevy: V některých dnech se lokálně vyskytovaly bouřky doprovázené přívalovými srážkami, krátkodobým nárazovým větrem a zejména krupobitím. Nejvíce bouřek bylo zaznamenáno v pondělí v jihozápadní polovině Čech, které se svými projevy ojediněle přibližovaly parametrům pro silné bouřky. Nejvýraznější bouřky se vytvořily ve čtvrtek odpoledne a večer na Brněnsku, kde spadlo největší množství krup v tomto týdnu. Vrstva krup, které byly malých průměrů, dosáhla lokálně i několika centimetrů.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE  
06.06.2016 - 12.06.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

| :                  | SRAZKY  |          |           |         |         | TEPLOTY  |          |            | : |
|--------------------|---------|----------|-----------|---------|---------|----------|----------|------------|---|
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : STANICE - KRAJ   | : TYDEN | : %      | : POCET   | : POCET | :       | : TYDEN  | :        | :          |   |
| :                  | : UHRN  | : NORMAL | : NORMALU | : SRAZK | : UDAJU | : PRUMER | : NORMAL | : ODCHYLKA |   |
| :                  | :       | :        | :         | : DNU   | :       | :        | :        | :          |   |
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : PRAHA-RUZYNE     | : 1     | : 18     | : 5       | : 4     | : 7     | : 16.8   | : 15.6   | : 1.2      |   |
| : NEUMETELY        | :       | :        | :         | :       | : 1     | :        | :        | :          |   |
| : SEDLCANY         | : 11    | : 20     | : 54      | : 1     | : 7     | : 16.5   | : 16.3   | : 0.2      |   |
| : SEMCICE          | : 0.3   | : 20     | : 2       | : 1     | : 7     | : 17.8   | : 16.8   | : 1.0      |   |
| : CASLAV           | : 8     | : 13     | : 64      | : 4     | : 7     | : 17.6   | : 16.6   | : 1.0      |   |
| : CECHTICE         | :       | :        | :         | :       | : 0     | :        | :        | :          |   |
| : KRAJ             | : PRUM  | :        | :         | :       | :       | :        | :        | :          |   |
| : STREDOCESKY      | : 6     | : 18     | : 34      | :       | :       | : 17.2   | : 16.2   | : 1.0      |   |
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : CESKE BUDEJOVICE | : 11    | : 24     | : 47      | : 3     | : 7     | : 17.0   | : 16.3   | : 0.7      |   |
| : VYSSI BROD       | : 15    | : 23     | : 66      | : 4     | : 7     | : 14.6   | : 14.4   | : 0.2      |   |
| : HUSINEC          | : 3     | : 23     | : 13      | : 2     | : 7     | : 15.9   | : 15.1   | : 0.8      |   |
| : NOVY RYCHNOV     | : 1     | : 23     | : 3       | : 3     | : 7     | : 15.0   | : 14.3   | : 0.7      |   |
| : KOCELOVICE       | : 5     | : 18     | : 26      | : 6     | : 7     | : 15.8   | : 15.0   | : 0.8      |   |
| : TABOR            | : 5     | : 18     | : 27      | : 3     | : 7     | : 16.9   | : 15.6   | : 1.3      |   |
| : KRAJ             | : PRUM  | :        | :         | :       | :       | :        | :        | :          |   |
| : JIHOCESKY        | : 7     | : 22     | : 33      | :       | :       | : 15.9   | : 15.1   | : 0.8      |   |
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : CHEB             | : 23    | : 19     | : 123     | : 4     | : 7     | : 16.2   | : 14.7   | : 1.5      |   |
| : PRIMDA           | : 6     | : 20     | : 30      | : 4     | : 7     | :        | :        | :          |   |
| : KLATOVY          | : 32    | : 20     | : 163     | : 4     | : 7     | : 16.3   | : 15.6   | : 0.7      |   |
| : KARLOVY VARY     | : 20    | : 20     | : 99      | : 4     | : 7     | : 15.2   | : 13.9   | : 1.3      |   |
| : KRALOVICE        | : 1     | : 19     | : 7       | : 2     | : 7     | : 17.0   | : 15.4   | : 1.6      |   |
| : KRAJ             | : PRUM  | :        | :         | :       | :       | :        | :        | :          |   |
| : ZAPADOCESKY      | : 22    | : 20     | : 108     | :       | :       | : 16.1   | : 14.9   | : 1.2      |   |
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : LIBEREC          | : 2     | : 20     | : 12      | : 4     | : 7     | : 15.5   | : 14.7   | : 0.8      |   |
| : ZATEC            | : 11    | : 16     | : 69      | : 4     | : 7     | : 17.3   | : 17.0   | : 0.3      |   |
| : DOKSANY          | : 6     | : 16     | : 36      | : 3     | : 7     | : 17.7   | : 16.5   | : 1.2      |   |
| : DOKSY            | : 1     | : 18     | : 4       | : 3     | : 6     | : 17.1   | : 15.8   | : 1.3      |   |
| : TUSIMICE         | : 13    | : 17     | : 78      | : 5     | : 7     | : 16.8   | : 15.9   | : 0.9      |   |
| : USTI N.LABEM     | : 6     | : 18     | : 33      | : 3     | : 7     | : 16.6   | : 15.6   | : 1.0      |   |
| : KRAJ             | : PRUM  | :        | :         | :       | :       | :        | :        | :          |   |
| : SEVEROCESKY      | : 8     | : 18     | : 42      | :       | :       | : 17.0   | : 16.1   | : 0.9      |   |
| :                  | :       |          |           |         |         |          |          |            |   |
| : HRADEC KRALOVE   | : 0.4   | : 17     | : 2       | : 1     | : 7     | : 17.2   | : 16.9   | : 0.3      |   |
| : USTI N.ORLICI    | : 0.5   | : 20     | : 2       | : 3     | : 7     | : 16.0   | : 15.5   | : 0.5      |   |
| : PARDUBICE        | : 1     | : 18     | : 6       | : 2     | : 7     | : 17.5   | : 16.9   | : 0.6      |   |
| : VELICHOVKY       | : 4     | : 20     | : 20      | : 2     | : 7     | : 16.5   | : 16.3   | : 0.2      |   |
| : PRIBYSLAV        | : 0.6   | : 23     | : 3       | : 5     | : 7     | : 15.4   | : 14.6   | : 0.8      |   |
| : KRAJ             | : PRUM  | :        | :         | :       | :       | :        | :        | :          |   |
| : VYCHODOCESKY     | : 2     | : 22     | : 11      | :       | :       | : 16.1   | : 15.7   | : 0.4      |   |

|   |                  |        |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   |         |   |         |   |           |   |
|---|------------------|--------|--------|---|---------|---|----------|---|---------|---|--------|---|---------|---|---------|---|-----------|---|
| : | :                | SRAZKY |        |   |         |   |          | : | TEPLOTY |   |        | : |         |   |         |   |           |   |
| : | :                | -----  |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   | :       |   |         |   |           |   |
| : | STANICE - KRAJ   | :      | TYDEN: | : | %       | : | POCET    | : | POCET:  | : | TYDEN  | : | :       |   |         |   |           |   |
| : | :                | :      | UHRN:  | : | NORMAL: | : | NORMALU: | : | SRAZK.  | : | UDAJU: | : | PRUMER: | : | NORMAL: | : | ODCHYLKA: | : |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | DNU      | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | OSTRAVA-PORUBA   | :      | 0.0    | : | 22      | : | 0        | : | 3       | : | 7      | : | 16.7    | : | 16.7    | : | 0.0       | : |
| : | OPAVA            | :      | 0.0    | : | 18      | : | 0        | : | 1       | : | 7      | : | 15.2    | : | 16.4    | : | -1.2      | : |
| : | CERVENA          | :      | 5      | : | 19      | : | 26       | : | 4       | : | 7      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | LUKA             | :      | 1      | : | 20      | : | 5        | : | 5       | : | 7      | : | 15.7    | : | 15.3    | : | 0.4       | : |
| : | OLOMOUC          | :      | 3      | : | 15      | : | 19       | : | 1       | : | 7      | : | 17.8    | : | 17.5    | : | 0.3       | : |
| : | VAL.MEZIRICI     | :      | 0.0    | : | 24      | : | 0        | : | 2       | : | 7      | : | 16.0    | : | 16.1    | : | -0.1      | : |
| : | KRAJ             | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | SEVEROMORAVSKY   | :      | 1      | : | 22      | : | 6        | : | :       | : | :      | : | 16.4    | : | 16.4    | : | 0.0       | : |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | BRNO             | :      | 46     | : | 17      | : | 277      | : | 3       | : | 7      | : | 18.2    | : | 17.3    | : | 0.9       | : |
| : | KOSTELNI MYSLOVA | :      | 7      | : | 21      | : | 33       | : | 4       | : | 7      | : | 16.1    | : | 15.0    | : | 1.1       | : |
| : | NAMEST N.OSLAVOU | :      | 2      | : | 22      | : | 10       | : | 3       | : | 6      | : | 16.9    | : | 15.7    | : | 1.2       | : |
| : | KUCHAROVICE      | :      | 1      | : | 18      | : | 7        | : | 4       | : | 7      | : | 17.4    | : | 16.7    | : | 0.7       | : |
| : | HOLESOV          | :      | 2      | : | 21      | : | 8        | : | 2       | : | 7      | : | 16.7    | : | 16.9    | : | -0.2      | : |
| : | VELKE PAVLOVICE  | :      | 5      | : | 18      | : | 28       | : | 2       | : | 7      | : | 17.3    | : | 17.9    | : | -0.6      | : |
| : | KRAJ             | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | JIHOMORAVSKY     | :      | 6      | : | 21      | : | 27       | : | :       | : | :      | : | 16.9    | : | 16.5    | : | 0.4       | : |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | POVODI HOR.LABE  | :      | 7      | : | 21      | : | 33       | : | :       | : | :      | : | 16.6    | : | 16.0    | : | 0.6       | : |
| : | DOL.LABE         | :      | 10     | : | 18      | : | 55       | : | :       | : | :      | : | 16.7    | : | 15.7    | : | 1.0       | : |
| : | VLTAVY           | :      | 11     | : | 21      | : | 52       | : | :       | : | :      | : | 16.3    | : | 15.4    | : | 0.9       | : |
| : | ODRY             | :      | 1      | : | 22      | : | 6        | : | :       | : | :      | : | 16.3    | : | 16.6    | : | -0.3      | : |
| : | MORAVY           | :      | 5      | : | 21      | : | 23       | : | :       | : | :      | : | 16.9    | : | 16.5    | : | 0.4       | : |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : | :       | : | :       | : | :         | : |
| : | CECHY            | :      | 8      | : | 20      | : | 42       | : | :       | : | :      | : | 16.5    | : | 15.6    | : | 0.9       | : |
| : | MORAVA           | :      | 4      | : | 21      | : | 20       | : | :       | : | :      | : | 16.8    | : | 16.5    | : | 0.3       | : |
| : | CR               | :      | 7      | : | 20      | : | 34       | : | :       | : | :      | : | 16.6    | : | 16.0    | : | 0.6       | : |

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne převážně setrvalé až na mírném poklesu. Na některých profilech došlo k mírnému rozkolísání hladin vlivem bouřkové činnosti. Celkově se týdenní rozdíly hladin většinou pohybovaly v rozmezí od -10 do +1 cm. Nejvýraznější týdenní pokles byl zaznamenán na Labi v Němčicích (-21 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 240 d.p. Nejmenší týdenní vodnost 355 d.p. byla zaznamenána na Vrchlici ve Vrchlici a na Labi v Kostelci nad Labem. Největší týdenní vodnost mělo Labe ve Špindlerově Mlýně (150 d.p.). Největší denní vodnost 120 d.p. měla v pondělí 6. 6. Tichá Orlice v Čermné nad Orlicí. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc červen nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 25 do 75 %  $Q_{VI}$ . Více vodné nad 80 %  $Q_{VI}$  byly Cidlina v Jičíně, Divoká Orlice v Orlickém Záhoří a Tichá Orlice v Čermné nad Orlicí. Nejméně vodné do 20 %  $Q_{VI}$  byly Vrchlice ve Vrchlici, Novohradka v Luže a Kněžná v Rychnově nad Kněžnou. Největší denní průměr byl zaznamenán v pondělí 6. 6. na Cidlině v Jičíně (143 %  $Q_{VI}$ ).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11,0 °C (Jizerka v Dolních Štěpanicích) až 21,2 °C (Labe v Kostelci nad Labem).

### 2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo klesající. Z počátku týdne došlo v důsledku srážek z bouřek k přechodným vzestupům na tocích v povodí horní Vltavy, horní Otavy a na Radbuze. Nejvýraznější vzestup byl zaznamenán v pondělí 6. 6. na Teplé Vltavě v Chlumu (+80 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od -30 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí od 300 do 30 d.p. Výjimkou byly více méně Sázava v Sázavě a Sázavka v Josefodole (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 35 do 165 %  $Q_{VI}$ . Vodnější byly horní Vltava, Studená Vltava a Polečnice (180 – 240 %  $Q_{VI}$ ). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Sázava v Sázavě a Sázavka v Josefodole (28 %  $Q_{VI}$ ). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 97 %  $Q_{VI}$ , nicméně tento profil je ovlivněn stavebními pracemi v korytě.

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 10,0 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) až 20,0 °C (Sázava v Nespekách).

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne převážně setrvalé. Výjimku tvoří Ohře a dolní Labe, které měly v průběhu týdne spíše klesající tendenci. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly převážně od -11 do +3 cm, Ohře a dolní Labe se pohybovaly od -18 do -96 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 150 d.p. Celkově větší týdenní vodnost 120 d.p. byla dosažena na Bílině v Bílině. Naopak celkově nejméně vody (355 d.p.) teklo na Ploučnici a na Ještědském potoce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry hodnot v rozmezí 45 – 85 %  $Q_{VI}$ . Menší hodnoty byly zaznamenány na Smědě a Ještědském potoce (do 35 %  $Q_{VI}$ ), větší hodnotu měla Bílina (194 %  $Q_{VI}$ ). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 78 %  $Q_{VI}$ .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 10,5 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlíce) až 19,5 °C (Bílina v profilu Trmice).

#### 4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo klesající. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -25 do 0 cm. Nejvýraznější týdenní pokles měla Osoblaha v Osoblaze (-31 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 330 - 120 d.p. Menší vodnosti byly zaznamenány na Husím potoce, Bulovském potoce a na Lužické Nise (355 d.p.). Více vodná byla Opavice a Osoblaha (60 – 30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybovaly v rozpětí od 15 do 80 %  $Q_{VI}$ . Největší hodnotu 193 %  $Q_{VI}$  měla Opavice v Krnově. Menší hodnoty měly Husí potok, horní Odra a Jičínka (do 10 %  $Q_{VI}$ ). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 36 %  $Q_{VI}$ . Závěrovým profilem Olše ve Věřňovicích průměrně odtékalo 34 %  $Q_{VI}$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 7,5 °C (Osoblaha v Osoblaze) až 19,5 °C (Odra v profilu Odry).

#### 5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Moravy a Dyje byla v průběhu týdne převážně setrvalá, případně na mírném poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly poněkud v rozmezí od -15 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 330 do 120 d.p. Celkově největší vodnost 30 d.p. byla dosažena na Litavě v Rychmanově. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými červnovými hodnotami většinou v rozmezí 15 - 90 %  $Q_{VI}$ . Největší hodnotu vykazovala Litava v Rychmanově (192 %  $Q_{VI}$ ). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 37 %  $Q_{VI}$  a Dyjí v Nových Mlýnech 54 %  $Q_{VI}$ .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 8,5 °C (Juhyně v profilu Kelč) až 20,5 °C (Bečva v Dluhonicích).

### C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Slapy (-47 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Souš (-45 cm; čemuž odpovídal největší pokles v plnění -6 %), VD Vír (-38 cm; -2 %), VD Orlík (-27 cm; -1 %) a VD Žlutice (-21 cm; -3 %). Oproti tomu největší vzestupy byly zaznamenány u VD Kružberk (+20 cm; s týdenním vzestupem v plnění +1 %), VD Římov (+15 cm; +1 %), VD Nechanice (+14 cm; +1 %) a VD Hněvkovice (+4 cm; +1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimkou byly pouze nádrže Kružberk (43 %), Šance (47 %), Opatovice (70 %), Slušovice (82 %) a Souš (82 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 13. 6. na celkových 72,79 mil. m<sup>3</sup> vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN  
06.06.2016 – 12.06.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

| TOK       | STANICE       | PRUM.Q | QM   | %QM | MINIMUM |      |    | MAXIMUM |      |    | PTVO |
|-----------|---------------|--------|------|-----|---------|------|----|---------|------|----|------|
|           |               |        |      |     | H       | Q    | DD | H       | Q    | DD |      |
| LABE      | JAROMER       | 5.89   | 11.2 | 52  | 138     | 3.22 | 9  | 138     | 8.66 | 8  |      |
| ORLICE    | TYNISTE       | 5.70   | 12.0 | 47  | 51      | 4.25 | 11 | 71      | 8.17 | 6  | 17.8 |
| LABE      | PRELOUC       | 17.3   | 40.2 | 42  | 26      | 9.76 | 9  | 77      | 40.6 | 6  |      |
| CIDLINA   | SANY          | .512   | 1.86 | 27  | 11      | .324 | 11 | 19      | .755 | 6  | 19.6 |
| JIZERA    | BAKOV N.J.    | 6.81   | 13.6 | 50  | 125     | 4.24 | 8  | 159     | 11.8 | 6  | 15.7 |
| LABE      | BRANDYS N.L.  | 26.4   | 66.0 | 40  | 128     | 21.0 | 10 | 131     | 38.0 | 6  | 20.3 |
| VLTAVA    | VYSSI BROD    | 23.5   | 11.9 | 196 | 80      | 11.0 | 12 | 113     | 24.7 | 6  | 15.0 |
| MALSE     | ROUDNE        | 6.50   | 6.33 | 103 | 27      | 2.94 | 9  | 84      | 16.7 | 6  | 15.3 |
| VLTAVA    | C.BUDEJOVICE  | 40.4   | 24.7 | 163 | 108     | 29.3 | 10 | 139     | 69.6 | 6  | 15.5 |
| LUZNICE   | BECHYNE       | 13.1   | 16.4 | 80  | 86      | 3.36 | 11 | 161     | 34.2 | 6  | 18.9 |
| OTAVA     | PISEK         | 19.7   | 24.7 | 80  | 65      | 10.8 | 9  | 120     | 37.9 | 6  |      |
| SAZAVA    | NESPEKY       | 6.24   | 17.0 | 36  | 47      | 4.75 | 12 | 61      | 8.95 | 6  | 19.7 |
| BEROUNKA  | PLZEN         | 11.1   | 15.5 | 71  | 107     | 8.48 | 9  | 129     | 15.5 | 7  | 14.7 |
| BEROUNKA  | BEROUN        | 24.8   | 29.9 | 82  | 89      | 15.4 | 12 | 123     | 38.7 | 7  |      |
| VLTAVA    | MALA CHUCHLE  | 130.   | 129. | 100 | 49      | 63.4 | 12 | 80      | 198. | 6  |      |
| OHRE      | KARLOVY VARY  | 14.2   | 18.9 | 75  | 51      | 10.9 | 12 | 66      | 19.9 | 6  | 18.0 |
| OHRE      | LOUNY         | 16.4   | 24.8 | 66  | 180     | 13.0 | 9  | 191     | 18.5 | 12 |      |
| LABE      | USTI N.L.     | 180.   | 227. | 79  | 143     | 89.9 | 12 | 242     | 278. | 7  | 18.7 |
| BILINA    | TRMICE        | 4.44   | 5.69 | 78  | 103     | 3.76 | 11 | 116     | 6.09 | 6  | 19.0 |
| PLOUCNICE | BENESOV N.PL. | 4.33   | 6.78 | 63  | 68      | 3.64 | 9  | 77      | 5.51 | 6  |      |
| LABE      | DECIN         | 205.   | 242. | 84  | 118     | 110. | 12 | 216     | 281. | 6  | 17.7 |
| OPAVA     | DEHYLOV       | 7.85   | 13.4 | 58  | 67      | 5.61 | 12 | 85      | 12.1 | 6  | 16.3 |
| OSTRAVICE | OSTRAVA       | 3.96   | 14.4 | 27  | 59      | 3.26 | 10 | 69      | 5.37 | 6  | 17.0 |
| ODRA      | SVINOV        | 1.67   | 13.5 | 12  | 100     | 1.02 | 11 | 107     | 2.92 | 6  | 18.0 |
| ODRA      | BOHUMIN       | 15.3   | 42.1 | 36  | 86      | 12.0 | 11 | 113     | 22.4 | 6  | 17.6 |
| OLSE      | VERNOVICE     | 5.69   | 16.8 | 33  | 75      | 4.17 | 11 | 88      | 8.73 | 6  | 16.7 |
| MORAVA    | OLOMOUC       | 12.7   | 21.4 | 59  | 94      | 10.2 | 11 | 113     | 17.8 | 6  | 18.0 |
| BECVA     | DLUHONICE     | 2.73   | 15.4 | 18  | 111     | 2.19 | 10 | 118     | 4.15 | 6  | 21.0 |
| MORAVA    | STRAZNICE     | 19.8   | 53.1 | 37  | 98      | 16.1 | 12 | 118     | 23.1 | 7  | 20.6 |
| SVRATKA   | ZIDLOCHOVICE  | 8.45   | 13.5 | 62  | 63      | 6.35 | 9  | 82      | 12.3 | 10 | 19.0 |
| JIHLAVA   | IVANCICE      | 4.23   | 9.06 | 47  | 119     | 3.67 | 12 | 124     | 4.95 | 8  | 17.4 |
| DYJE      | NOVE MLYNY    | 16.0   | 29.6 | 54  | 236     | 11.0 | 10 | 252     | 23.9 | 7  | 21.9 |

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  
13.06.2016 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                | 280.52                   | 56708                   | 44654                             | 92                             | 19446                  | 127                  |                  | .080                  | 21.0 |      |
| PASTVINY    | E                | 468.51                   | 7455                    | 6500                              | 96                             | 1495                   | 119                  | .800             | .800                  | 19.8 |      |
| SEC I       | O                | 486.21                   | 14343                   | 12843                             | 90                             | 4657                   | 141                  | .500             | 1.00                  | 19.1 |      |
| VRCHLICE    | V                | 323.36                   | 7918                    | 7486                              | 95                             | 404                    | 0                    | .150             | .131                  | 21.0 |      |
| JOS.DUL     | V                | 730.48                   | 18984                   | 18511                             | 92                             | 1781                   | 675                  | .090             | .320                  | 16.9 |      |
| SOUS        | V                | 765.16                   | 4271                    | 3786                              | 82                             | 2083                   | 168                  | .175             | .295                  | 17.4 |      |
| LIPNO I.    | E                | 724.49                   | 257790                  | 234390                            | 86                             | 48210                  | 438                  | 20.5             |                       | 19.3 |      |
| RIMOV       | V                | 469.13                   | 29090                   | 27021                             | 90                             | 4547                   | 293                  | 5.30             | 3.60                  | 20.0 | .506 |
| HNEVKOVICE  |                  | 369.83                   | 20360                   | 11420                             | 94                             | 735                    | 0                    |                  |                       | 19.8 |      |
| ORLIK       | E                | 348.77                   | 596970                  | 316970                            | 85                             | 119530                 | 193                  | 57.0             |                       | 20.2 |      |
| SLAPY       | E                | 269.55                   | 257260                  | 188455                            | 94                             | 12040                  | 0                    |                  |                       | 19.3 |      |
| ZELIVKA     | V                | 376.75                   | 263000                  | 242400                            | 99                             | 3600                   | 0                    | .700             |                       | 21.5 |      |
| HRACHOLUSKY | P                | 353.35                   | 34208                   | 29095                             | 91                             | 5385                   | 219                  | 5.40             | 6.65                  | 20.6 |      |
| NYRSKO      | V                | 520.46                   | 15490                   | 14525                             | 91                             | 3449                   | 172                  |                  |                       | 18.0 |      |
| ZLUTICE     | V                | 506.32                   | 10495                   | 9457                              | 90                             | 2307                   | 177                  |                  |                       | 19.6 |      |
| SKALKA      | P                | 442.06                   | 14119                   | 13208                             | 97                             | 1800                   | 133                  | 5.40             | 4.37                  | 20.4 |      |
| JESENICE    | P                | 439.02                   | 48067                   | 45922                             | 93                             | 4683                   | 134                  | 3.24             | 3.24                  | 19.8 |      |
| HORKA       | V                | 502.74                   | 17005                   | 14555                             | 87                             | 2225                   | 0                    | .520             | .160                  |      |      |
| BREZOVA     | O                | 424.43                   | 1540                    | 494                               | 95                             | 3158                   | 101                  | .820             | 1.25                  |      |      |
| STANOVICE   | V                | 511.79                   | 20017                   | 18367                             | 91                             | 4203                   | 175                  | .290             | .090                  |      |      |
| NECHRANICE  | P                | 267.66                   | 219776                  | 217126                            | 93                             | 52651                  | 144                  | 13.9             | 13.9                  | 21.4 |      |
| PRISECNICE  | V                | 731.73                   | 45984                   | 43144                             | 92                             | 4446                   | 483                  |                  | .090                  |      |      |
| FLAJE       | V                | 735.55                   | 19189                   | 17434                             | 89                             | 2411                   | 699                  |                  |                       |      |      |
| KRUZBERK    | V                | 421.88                   | 14568                   | 10549                             | 43                             | 20957                  | 303 P                | 3.15             | P 1.57                | 19.0 | .993 |
| SANCE       | V                | 491.89                   | 22830                   | 20347                             | 47                             | 30236                  | 402 P                | .580             | P .320                | 19.4 | .803 |
| MORAVKA     | V                | 506.90                   | 5497                    | 4957                              | 101                            | 5158                   | 99 P                 | .470             | P .420                | 17.7 | .167 |
| ZERMANICE   | P                | 291.11                   | 19477                   | 18473                             | 100                            | 5797                   | 100 P                | .280             | P .140                | 21.1 | .641 |
| TERLICKO    | P                | 275.05                   | 21362                   | 20717                             | 94                             | 3009                   | 175 P                | .500             | P .880                | 20.9 | .949 |
| OPATOVICE   | V                | 329.45                   | 7076                    | 5476                              | 70                             | 2308                   | 0 P                  | .030             | P .030                | 21.0 |      |
| SLUSOVICE   | V                | 314.53                   | 7503                    | 5936                              | 82                             | 1309                   | 0 P                  | .070             | P .050                | 21.0 |      |
| VRANOV      | E                | 347.27                   | 103565                  | 71725                             | 90                             | 19105                  | 171 P                | 3.08             | P 5.36                | 21.1 |      |
| VIR I       | V                | 463.08                   | 45268                   | 41468                             | 94                             | 7874                   | 149 P                | .790             | P 1.83                | 22.0 |      |
| BRNENSKA    | V                | 228.77                   | 14447                   | 12367                             | 95                             | 653                    | 0 P                  | 3.60             | P 3.40                | 20.6 |      |
| LETOVICE    | O                |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |      |      |
| BOSKOVICE   |                  |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |      |      |
| DALESICE    | P                | 379.20                   | 116270                  | 56770                             | 90                             | 10630                  | 226 P                | 1.47             | P 2.01                | 15.4 |      |
| MOSTISTE    | V                | 476.53                   | 10072                   | 9027                              | 97                             | 921                    | 151 P                | .240             | P .350                | 22.0 |      |
| N.MLYNY H   | O                |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |      |      |
| N.MLYNY D   | O                | 170.13                   | 66213                   | 42463                             | 86                             | 21537                  | 149 P                | 17.5             | P 12.0                | 22.8 |      |

## **D. Předpokládaný vývoj**

### **1. Meteorologická situace**

Ve středu bude přes naše území přecházet od jihozápadu okluzní fronta. V dalších dnech se bude v oblasti střední Evropy vlnit frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na východě a jihovýchodě od chladnějšího na západě a severozápadě.

15. 6.: Zataženo s deštěm, ojediněle bouřky. Během dne od jihozápadu polojasno až oblačno a jen ojediněle přeháňky. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v Čechách ojediněle až 23 °C, v 1000 m na horách kolem 15 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

16. 6.: Polojasno, postupně oblačno a ojediněle přeháňky nebo bouřky. V Čechách odpoledne další přibývání oblačnosti a později srážky na většině území, ojediněle i silné bouřky. Nejnížší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na jihu a východě kolem 27 °C. V Čechách mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s se bude k večeru od západu měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí. Na Moravě čerstvý jižní vítr 4 až 8 m/s.

17. 6.: Oblačno, místy přeháňky, na východě území zpočátku ojediněle i bouřky. V severozápadní polovině Čech v noci a ráno zataženo s deštěm. V průběhu dne ustávání srážek a později i ubývání oblačnosti. Nejnížší noční teploty 20 až 16 °C, na západě kolem 14 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, na východě kolem 24 °C. Čerstvý západní až jihozápadní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, bude k večeru slábnout.

18. 6.: Polojasno, během dne přechodně až oblačno, ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C, na západě Čech kolem 20 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s.

19. 6.: Polojasno, během dne přibývání oblačnosti a místy déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnížší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na východě až 27 °C. Mírný severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

### ***Vyhledka počasí od 20. 6. do 22. 6.:***

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnížší noční teploty 16 až 11 °C, na západě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na východě až 28 °C.

### **2. Hydrologická situace**

Hladiny toků na většině území jsou setrvalé nebo vlivem srážek slabě rozkolísané (v Čechách spadlo většinou do 10 mm, ojediněle na horách až 20 mm, v oblasti Jeseníků do 25 mm). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry průtoky ve většině povodí dosahují 25 až 75 % Qm, vodnější je horní Vltava, Mže, Radbuza, horní Ohře a Opavice (105 až 150 % Qm).

Během dneška bude srážkové pásmo postupovat k severovýchodu a k večeru bude srážek i oblačnosti od jihozápadu postupně ubývat. Odtoková situace se nebude významně měnit a bude převládat stávající tendence hladin. Další srážky se od západu očekávají až ze čtvrtka na pátek a předpokládané množství může místy i výrazněji rozkolísat hladiny menších toků.

## 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.

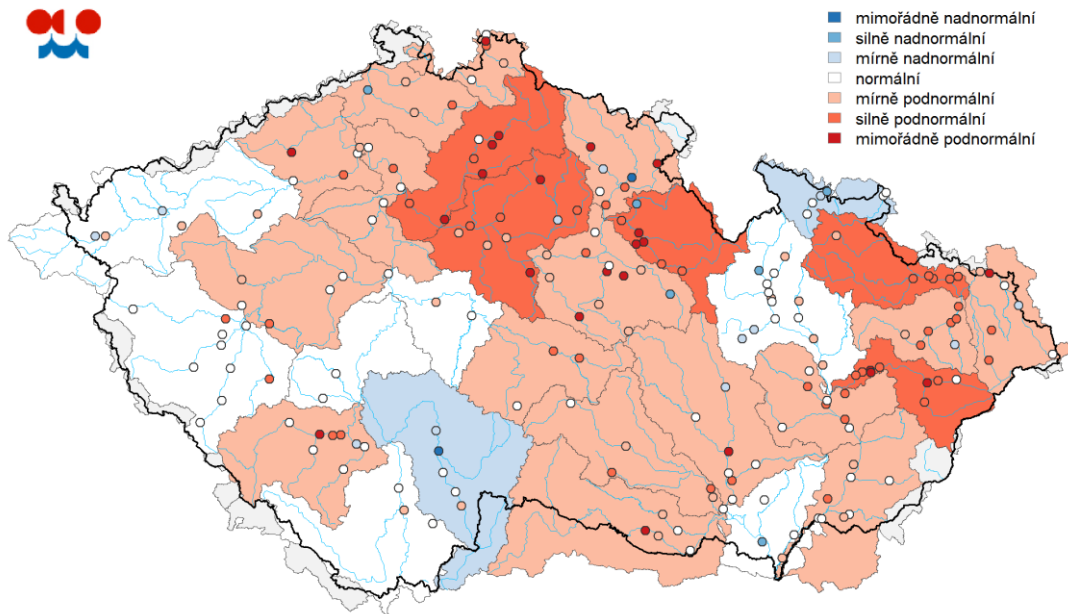
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se v celkovém průměru příliš nezměnil. K mírnému zlepšení došlo zejména v povodích horního Vltavy, horní Berounky, Lužnice a Osoblahy. Naopak k mírnému zhoršení došlo v povodích dolní Berounky, Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru a Svratky a Svitavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Silně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. V povodích Lužnice a Osoblahy bylo v průměru dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny podzemní vody ve vrtech. Jako normální byla vyhodnocena povodí horního Ohře, horní Berounky, Vltavy, dolní Sázavy, horní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 35 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 37 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní se v žádném povodí nevyskytuje.

## Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

06. 06. – 12. 06. 2016



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 klesá hladina
- U 7% objektů hladina klesá.
- U 77% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 16% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0% objektů hladina roste.
- U 0% objektů hladina velmi rychle roste.

### Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 2% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 1% objektů vydatnost klesá.
- U 57% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 38% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 2% objektů vydatnost roste.
- U 0% objektů vydatnost velmi rychle roste.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně zvýšil a tvoří 53 % všech objektů.

## **F: Vlhkost půdy**

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila, bez větších změn zůstala jen na jihu a jihozápadě Čech ve vrstvě 0 až 100 cm. V tomto profilu se významně rozšířily oblasti s vlhkostí pod 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), nyní zahrnují především celou jižní Moravu, východočeské Polabí a dolní Poohří. V orniční vrstvě obdobný nárůst zaznamenaly oblasti s vlhkostí pod 30 % VVK, v současnosti se půdy s vlhkostí pod touto hranicí vyskytují zejména na jižní Moravě, v moravských úvalech a na většině Polabí; ojediněle nastal pokles vlhkosti až pod 10 % VVK. V jihozápadní třetině Čech, s výjimkou Plzeňska, převažuje vlhkost nad 50 % VVK.

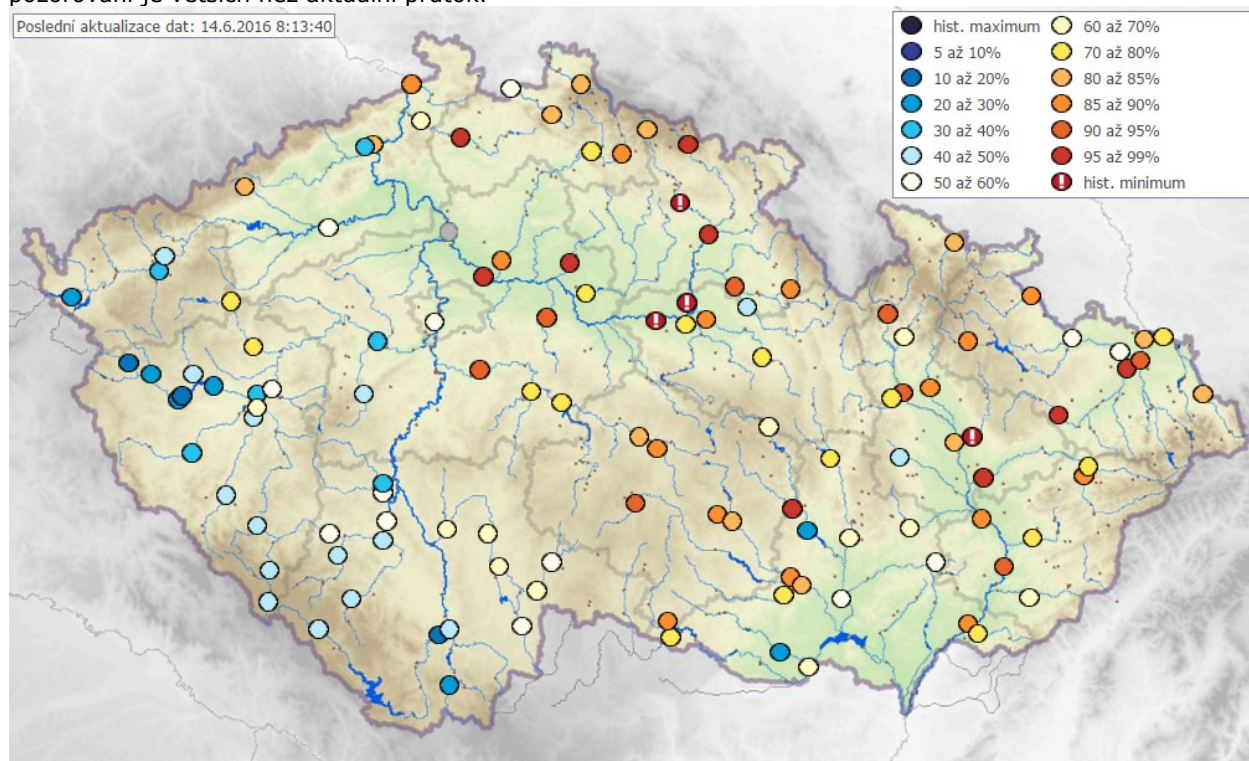
## **G. Vyhodnocení stavu sucha**

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na většině Polabí, na jižní, jihovýchodní a střední Moravě, jinde jen ojediněle. V profilu do 100 cm bylo sucho indikováno v rozsáhlejší oblasti na jihozápadní Moravě, jinak jen na několika rozlohou zanedbatelných lokalitách.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám vodnosti. Hladiny toků měly převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci. Toky zasažené srážkami z bouřek byly přechodně rozkolísané. Celkově se vodnosti na českých tocích oproti minulému týdnu mírně zhoršily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým červnovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 15 do 160 %  $Q_{VI}$ .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na horním Labi a Velké Bystřici (*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 46 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 37 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Z hlediska meziročního srovnání je situace v podzemních vodách zhoršena převážně v západních a jižních Čechách, ale také na severovýchodě Čech a Moravy, a to z normální až mírně podnormální až na silně podnormální v povodí horního Labe, Orlice, Otavy, horní Vltavy, Opavy a Bečvy.

## Výhled

V průběhu současného týdne předpokládáme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy, pouze místy lze při vydatnějších srážkách očekávat nárůst jejích hodnot, zejména v orniční vrstvě.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou setrvalé případně slabě rozkolísané.

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