

**Zpráva č. : 36**

**V Praze 10. září 2014**

**Týden : Od 1. do 7. 9. 2014**

# **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:**

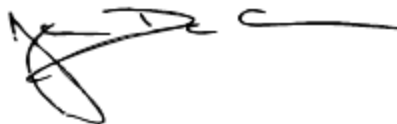
**Meteorolog ve službě: Mgr. Jaroslav Rosa**

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

**L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka**

**Pracovník OBA: Ing. Martin Možný**

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



## A. Meteorologická situace

V pondělí a v úterý počasí u nás ovlivňovalo rozvlněné frontální rozhraní, které oddělovalo teplejší vzduch na východě od chladnějšího vzduchu na západě. Během středy začalo toto frontální rozhraní slábnout a naše území se postupně dostalo pod vliv okraje tlakové výše se středem nad Pobaltím, kolem které k nám ve zbytku týdne proudil teplý vzduch od východu.

### Oblačnost:

V pondělí (1.9.) a v úterý (2.9.) bylo většinou zataženo, jen západě Čech přechodně polojasno. Ve středu (3.9.) bylo ještě zataženo až oblačno, avšak během dne od severu a severovýchodu začala oblačnost ubývat na polojasno. V noci na čtvrtek (4.9.) bylo na jihozápadě Čech zataženo nízkou oblačností, která se udržela až do poledních hodin. Jinak bylo během dne na celém území jasno až polojasno. V pátek (5.9.) bylo jasno až polojasno, jen ráno na jihozápadě Čech a severovýchodní Moravě a ve Slezsku zataženo nízkou oblačností. Během dne se začala vytvářet bouřková oblačnost, zejména na Českomoravské vrchovině, jinde jen ojediněle. V sobotu (5.9.) bylo jasno až polojasno, ráno v jihozápadních Čechách ojediněle zataženo nízkou oblačností. Během dne se začala v horských oblastech, na Českomoravské vrchovině a v Brdech vytvářet bouřková oblačnost, která se začala rozpouštět až v nočních hodinách. V neděli (7.9.) bylo jasno až polojasno, jen v jižních a středních Čechách a na Českomoravské vrchovině bylo zpočátku místy zataženo nízkou oblačností. Během dne se začala opět vytvářet bouřková oblačnost, zejména v západní polovině Čech, jinde byly bouřky jen ojediněle.

Na základě množství oblačnosti se odvíjel i sluneční svit, který byl nejmenší v pondělí (1.9.) a v úterý (2.9.), kdy byl většinou nulový, jen v západních Čechách nasvítilo do 1,4 h. Ve středu (3.9.) byla délka slunečního svitu ještě rozdílná. V jižních oblastech našeho území byly hodnoty od 0,0 do 0,7 h., naopak v severních a východních Čechách byl sluneční svit již o délce kolem 6 h. Po zbytek týdne se po jednotlivých oblastech délka průměrného slunečního svitu pohybovala od 7 do 11 h, na jednotlivých stanicích to bylo od 3 do 12 h, avšak na stanicích, kde byla mlha nebo nízká oblačnost, byl sluneční svit nulový nebo jen do 1 h. Nejdelší průměrný sluneční svit pro oblast byl ve čtvrtek (4.7.) ve východních Čechách, jehož hodnota byla 10,9 h. Republikový průměr slunečního svitu od čtvrtka (4.7.) do neděle (7.9.) se pohyboval kolem 8,5 h.

### Srážky:

Významné srážky se vyskytovaly zejména na počátku týdne, kdy se na frontálním rozhraní vyskytovaly na většině území, místy trvalé, ojediněle vydatné. Za pondělí (1.9.) byly naměřeny nejvyšší úhrny v Olomouckém a Moravskoslezském kraji, kde na srážkoměrné stanici Černá Voda a Zlaté Hory byly hodnoty srážkových úhrnů 69 mm. I na ostatních stanicích tohoto kraje byly vysoké srážkové úhrny, jako např. Mikulovice 59 mm, Třemešná 55 mm, Osoblaha 53 mm a Šerák 47 mm. Průměrná hodnota spadlých srážek pro severní Moravu a Slezsko byla 25 mm. V úterý (2.9.) intenzita srážek postupně slábla a již nebyla tak výrazná jako v pondělí. Nejvíce srážek spadlo ve východních Čechách a na jižní Moravě. Nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici Mitrov 44 mm, Radvanice 36 mm a Rampuše 31 mm. Na ostatních stanicích se srážkové úhrny pohybovaly od 2 do 16 mm. Ve středu (4.9.) a ve čtvrtek (5.9.) byly celkové srážkové úhrny na jednotlivých stanicích od 0 do 3 mm, jen ve středu (3.9.) na východě Moravy byly při bouři ve Zlínském kraji naměřeny úhrny srážek kolem 8 mm. Od pátku (5.9.) do neděle (7.9.) se nejvyšší úhrny srážek vyskytovaly v bouřkách, kdy na srážkoměrných stanicích byly naměřeny hodnoty od 15 do 51 mm. Nejintenzivnější srážky v bouřkách se vyskytovaly v sobotu (6.9.) v severovýchodních horách (od Jizerských hor až po Jeseníky – Smědavská hora 48 mm,

Špindlerova 47 mm, Smědava 43 mm, Olešnice-Čihálka 39 mm, Klokočov-Františkův Dvůr 36 mm a Vrbno pod Pradědem 35 mm) a v neděli (7.9.) na západě a severozápadě Čech (Česká Kubice 52 mm, Hrob-Křižanov 50 mm a Nejdek 46 mm).

#### Maximální teploty:

Nejnižší hodnoty maximálních teplot byly v pondělí (1.9.) a v úterý (2.9.), kdy republikový průměr dosáhla hodnoty 15,7 °C. Na jednotlivých stanicích se pohybovaly v průměru od 13 do 18 °C, přičemž krajní hodnoty celého rozpětí všech maximálních teplot byly kolem 10 °C na jedné straně a kolem 19 °C na druhé straně intervalu. Ve středu (3.9.) se začalo pozvolna oteplovat a v místech, kde bylo malé množství oblačnosti, dosahovaly maximální teploty již 23 °C. Republikový průměr maximálních teplot byl 18,5 °C, což odpovídalo průměrnému intervalu maximálních teplot od 17 do 21 °C. Od čtvrtka (4.9.) do neděle (7.9.) hodnoty maximálních teplot výrazně vzrostly. Ve čtvrtek (4.9.) byl republikový průměr maximálních teplot ještě 23,6 °C, ale od pátku (4.9.) do neděle (7.9.) se již pohyboval kolem 25,5 °C. Nejvyšší hodnoty maximálních teplot týdne byly naměřeny v sobotu (6.9.), kdy na některých stanicích na měřily 28 až 30 °C, jako např.: 29,8 °C Doksany, 29,4 °C Kopisty, 28,8 °C Praha-Karlov, 28,6 °C Brandýs nad Labem-St. Boleslav, 28,5 °C Česká Lípa a 28,2 °C Teplice, Ústí nad Labem-Vaňov.

#### Minimální teploty:

Minimální teploty po celý týden byly většinou vyrovnané a pohybovaly se v průměrném intervalu od 8 do 13 °C. Republikový průměr minimálních teplot pro jednotlivé dny se pohyboval kolem 12 °C. Rozsah všech minimálních teplot se od pondělí (1.9.) do středy (3.9.) pohyboval od 15 do 5 °C, od čtvrtka (4.9.) do soboty (6.9.) od 16 do 7 °C a v neděli (7.9.) byl opět od 15 do 7 °C. Nejnižší hodnoty týdne minimálních teplot byly naměřeny v pátek (5.9.) na horské osadě Jizerka 1,4 °C a v jejím okolí na rašeliništi 0,9 °C.

#### Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot většinou kopíroval teploty minimální. V místech s velkou oblačností nebyly rozdíly mezi minimální a přízemní teplotou prakticky žádné nebo velmi malé. Naopak v místech, kde byla menší oblačnost, byly přízemní teploty o 2 až 3 °C nižší než minimální teploty vzduchu. Nejnižší týdenní hodnota přízemní teploty na stanicích, kde se měří přízemní teplota, byla v nadmořských výškách do 800 m naměřena v pátek (5.9.) na stanici Bedřichov v Jizerských horách 3,5 °C. Na horských stanicích byla minimální přízemní teplota naměřena v pátek (5.9.) na Labské boudě 1,4 °C a v sobotu (6.9.) na Luční boudě 1,8 °C.

#### Průměrné teploty:

Průměrné teploty byly na jednotlivých stanicích v pondělí (1.9.) a v úterý (2.9.) v intervalu od 10 do 16 °C, avšak od středy (3.9.) (12 až 17 °C) průměrné teploty postupně stoupaly a v pátek (5.9.) dosáhly hodnot od 16 do 20 °C. V sobotu (6.9.) a v neděli (7.9.) byly průměrné teploty v rozsahu od 15 do 19 °C. Republikový průměr průměrných denních teplot byl v pondělí (1.9.) a v úterý (2.9.) 13,5 °C (1,3 °C pod normálem). Ve středu (3.9.) byl republikový průměr průměrných teplot 14,9 °C (0,2 °C pod normálem). Od čtvrtka (4.9.) do neděle (7.9.) se hodnoty republikových průměrů pohybovaly mezi 17,6 až 18,2 °C, tj. odchylky od normálu byly 3,2 až 4,0 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V důsledku vydatných srážek na severní Moravě a ve Slezsku, bylo v úterý (2.9.) a ve středu (3.9.) dosaženo na některých říčkách 1. SPA, jako např. na Úsobrnském potoku, Černém potoku a Oslavě. Krátkodobě byl dosažen i 2. SPA na říčce Jevíčka. Na Úsobrnském potoku a na říčce Jevíčka byl krátkodobě dosažen 1. SPA a 2. SPA při sobotní bouřce, která se vytvořila po 12 h SELČ v oblasti Konic a Jevíčka na rozmezí Olomouckého, Jihomoravského a Pardubického kraje.

V bouřkách, v pátek (5.9.), v sobotu (6.9.) a v neděli (7.9.) se ojediněle vyskytovaly přívalové srážky, které měly za důsledek, že v místech výskytu vytopily sklepy domů nebo napáchaly jiné škody na majetku. Bouřky byly ojediněle doprovázeny krupobitím, jako např. v sobotu (6.9.) v Karlových Varech (potvrzená velikost krup 8 mm) a s nárazy větru do 23 m/s (83 km/h).

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE  
01.09.2014 - 07.09.2014 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

|                     |   |           |   |         |   |          |   |         |         |           |   |   |
|---------------------|---|-----------|---|---------|---|----------|---|---------|---------|-----------|---|---|
| :                   | : | SRAZKY    |   |         |   |          |   | :       | TEPLOTY |           |   | : |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : STANICE - KRAJ :  | : | : TYDEN.: | : | % :     | : | POCET :  | : | POCET:  | :       | : TYDEN : | : |   |
| :                   | : | : UHRN:   | : | NORMAL: | : | NORMALU: | : | SRAZK.: | :       | UDAJU:    | : |   |
| :                   | : | :         | : | :       | : | DNU :    | : | :       | :       | :         | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : PRAHA-RUZYNE :    | : | : 10 :    | : | 13 :    | : | 73 :     | : | 2 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : NEUMETELY :       | : | : 16 :    | : | 15 :    | : | 109 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : SEDLCANY :        | : | : 21 :    | : | 16 :    | : | 134 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : SEMCICE :         | : | : 16 :    | : | 13 :    | : | 119 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : CASLAV :          | : | : 33 :    | : | 14 :    | : | 229 :    | : | 5 :     | :       | 6 :       | : |   |
| : CECHTICE :        | : | :         | : | :       | : | :        | : | :       | :       | 0 :       | : |   |
| : KRAJ :            | : | : PRUM:   | : | :       | : | :        | : | :       | :       | :         | : |   |
| : STREDOCESKY :     | : | : 17 :    | : | 14 :    | : | 119 :    | : | :       | :       | : 16.5 :  | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : CESKE BUDEJOVICE: | : | : 20 :    | : | 14 :    | : | 144 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : VYSSI BROD :      | : | : 20 :    | : | 15 :    | : | 137 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : HUSINEC :         | : | : 15 :    | : | 16 :    | : | 94 :     | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : NOVY RYCHNOV :    | : | : 21 :    | : | 22 :    | : | 95 :     | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KOCELOVICE :      | : | : 4 :     | : | 14 :    | : | 25 :     | : | 5 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : TABOR :           | : | : 19 :    | : | 13 :    | : | 145 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KRAJ :            | : | : PRUM:   | : | :       | : | :        | : | :       | :       | :         | : |   |
| : JIHOOCESKY :      | : | : 16 :    | : | 16 :    | : | 97 :     | : | :       | :       | : 15.2 :  | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : CHEB :            | : | : 2 :     | : | 14 :    | : | 12 :     | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : PRIMDA :          | : | : 1 :     | : | 18 :    | : | 8 :      | : | 4 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KLATOVY :         | : | : 3 :     | : | 17 :    | : | 20 :     | : | 3 :     | :       | 6 :       | : |   |
| : KARLOVY VARY :    | : | : 24 :    | : | 18 :    | : | 133 :    | : | 5 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KRALOVICE :       | : | : 0.1 :   | : | 13 :    | : | 1 :      | : | 2 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KRAJ :            | : | : PRUM:   | : | :       | : | :        | : | :       | :       | :         | : |   |
| : ZAPADOCESKY :     | : | : 5 :     | : | 16 :    | : | 29 :     | : | :       | :       | : 15.5 :  | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : LIBEREC :         | : | : 15 :    | : | 22 :    | : | 71 :     | : | 5 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : ZATEC :           | : | : 7 :     | : | 11 :    | : | 62 :     | : | 1 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : DOKSANY :         | : | : 9 :     | : | 11 :    | : | 79 :     | : | 5 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : DOKSY :           | : | : 15 :    | : | 16 :    | : | 97 :     | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : TUSIMICE :        | : | : 2 :     | : | 11 :    | : | 19 :     | : | 6 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : USTI N.LABEM :    | : | : 6 :     | : | 15 :    | : | 37 :     | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KRAJ :            | : | : PRUM:   | : | :       | : | :        | : | :       | :       | :         | : |   |
| : SEVEROCESKY :     | : | : 9 :     | : | 15 :    | : | 56 :     | : | :       | :       | : 16.5 :  | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |
| : HRADEC KRALOVE :  | : | : 29 :    | : | 12 :    | : | 232 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : USTI N.ORLICI :   | : | : 33 :    | : | 19 :    | : | 176 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : PARDUBICE :       | : | : 24 :    | : | 14 :    | : | 166 :    | : | 2 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : VELICHOVKY :      | : | : 21 :    | : | 16 :    | : | 135 :    | : | 2 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : PRIBYSLAV :       | : | : 42 :    | : | 16 :    | : | 269 :    | : | 3 :     | :       | 7 :       | : |   |
| : KRAJ :            | : | : PRUM:   | : | :       | : | :        | : | :       | :       | :         | : |   |
| : VYCHODOCESKY :    | : | : 29 :    | : | 19 :    | : | 156 :    | : | :       | :       | : 16.2 :  | : |   |
| :                   | : | -----     |   |         |   |          |   |         |         |           |   | : |

|   |                  |        |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   |   |
|---|------------------|--------|--------|---|---------|---|----------|---|---------|---|--------|---|---|
| : | :                | SRAZKY |        |   |         |   |          | : | TEPLOTY |   |        | : |   |
| : | :                | -----  |        |   |         |   |          |   |         |   |        |   | : |
| : | STANICE - KRAJ   | :      | TYDEN: | : | %       | : | POCET    | : | POCET:  | : | TYDEN  | : |   |
| : | :                | :      | UHRN:  | : | NORMAL: | : | NORMALU: | : | SRAZK.  | : | UDAJU: | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | DNU      | : | :       | : | :      | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | -----            | :      | -----  | : | -----   | : | -----    | : | -----   | : | -----  | : |   |
| : | OSTRAVA-PORUBA   | :      | 34     | : | 18      | : | 187      | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | OPAVA            | :      | 37     | : | 16      | : | 234      | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | CERVENA          | :      | 26     | : | 20      | : | 133      | : | 6       | : | 7      | : |   |
| : | LUKA             | :      | 34     | : | 17      | : | 204      | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | OLOMOUC          | :      | 16     | : | 14      | : | 113      | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | VAL.MEZIRICI     | :      | 18     | : | 21      | : | 85       | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | KRAJ             | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | SEVEROMORAVSKY   | :      | 30     | : | 21      | : | 145      | : | :       | : | 16.0   | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | 14.9   | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | 1.1    | : |   |
| : | -----            | :      | -----  | : | -----   | : | -----    | : | -----   | : | -----  | : |   |
| : | BRNO             | :      | 35     | : | 13      | : | 280      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | KOSTELNI MYSLOVA | :      | 18     | : | 14      | : | 133      | : | 2       | : | 7      | : |   |
| : | NAMEST N.OSLAVOU | :      | 27     | : | 11      | : | 255      | : | 2       | : | 6      | : |   |
| : | KUCHAROVICE      | :      | 41     | : | 11      | : | 383      | : | 5       | : | 7      | : |   |
| : | HOLESOV          | :      | 19     | : | 17      | : | 110      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | VELKE PAVLOVICE  | :      | 30     | : | 11      | : | 263      | : | 3       | : | 7      | : |   |
| : | KRAJ             | :      | PRUM:  | : | :       | : | :        | : | :       | : | :      | : |   |
| : | JIHOMORAVSKY     | :      | 25     | : | 14      | : | 187      | : | :       | : | 16.8   | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | 15.0   | : |   |
| : | :                | :      | :      | : | :       | : | :        | : | :       | : | 1.8    | : |   |
| : | -----            | :      | -----  | : | -----   | : | -----    | : | -----   | : | -----  | : |   |
| : | POVODI HOR.LABE  | :      | 20     | : | 16      | : | 123      | : | :       | : | 16.2   | : |   |
| : | DOL.LABE         | :      | 9      | : | 14      | : | 62       | : | :       | : | 16.2   | : |   |
| : | VLTAVY           | :      | 13     | : | 16      | : | 84       | : | :       | : | 15.6   | : |   |
| : | ODRY             | :      | 30     | : | 22      | : | 132      | : | :       | : | 16.5   | : |   |
| : | MORAVY           | :      | 26     | : | 14      | : | 183      | : | :       | : | 16.7   | : |   |
| : | -----            | :      | -----  | : | -----   | : | -----    | : | -----   | : | -----  | : |   |
| : | CECHY            | :      | 16     | : | 16      | : | 97       | : | :       | : | 16.0   | : |   |
| : | MORAVA           | :      | 27     | : | 16      | : | 169      | : | :       | : | 16.6   | : |   |
| : | CR               | :      | 20     | : | 16      | : | 122      | : | :       | : | 16.2   | : |   |

## B. Hydrologická situace

### 1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly z počátku týdne převážně na vzestupu díky spadlým lokálním srážkám. V noci na úterý (2.9.) byl krátkodobě překročen 1. SPA na Novohradce v Luži, který byl vlivem dotoku překročen také v průběhu odpoledne na profilu Úhřetice. Do soboty (6.9.) měly pak hladiny převážně klesající tendenci. V průběhu víkendu byly zaznamenány lokální srážky, které způsobily rozkolísání hladin. V noci na neděli 7.9. bylo zaznamenáno krátkodobé překročení 1. SPA na Doubravě v profilu Bílek. Nejvyšší denní vzestup na sledovaných tocích o 59 cm měla Orlice v Týništi n. O. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -3 do +25 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 330 až 90 d.p. Nejmenší týdenní vodnost (355 d.p.) měla Mrlina ve Vestci. Naopak celkově největší týdenní vodnost 60 d.p. byla zaznamenána na Doubravě ve Žlebech a na Chrudimce v profilu Nemošice, kde byly zaznamenány také největší denní vodnosti (20 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc září se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 50 do 204 %  $Q_{IX}$ . Více vodné byly Doubrava ve Žlebech (261 %  $Q_{IX}$ ) a Chrudimka ve Svídnici (256 %  $Q_{IX}$ ), kde byl zaznamenán také největší denní průměr 452 %  $Q_{IX}$ .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,0 °C až 18,9 °C (Labe v Nymburce).

### 2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly z počátku týdne převážně na vzestupu, poté převažovala klesající nebo setrvalá tendence na všech sledovaných tocích. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -5 do +37 cm. Nejvyšší denní vzestup byl zaznamenán na Otavě v Písku (+91 cm), naopak pokles na Teplé Vltavě v Chlumu (-52 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 300 do 60 d.p. Výjimkou byly více vodná Malše v profilech Roudné a Římov, Černá v Ličově (20 d.p.) a méně vodný Úterský potok v Trpístech (330 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry byly průtoky většinou nadprůměrné, pouze zdrojnice Berounky (Mže, Radbuza a Úslava) byly podprůměrné. Nejčastěji se hodnoty průtoků pohybovaly v širokém rozmezí od 120 do 340 %  $Q_{IX}$ . Výrazně vodnější byly pravostranné přítoky horní Vltavy – Malše (až 464 %  $Q_{IX}$ ), Černá v Ličově (416 %  $Q_{IX}$ ) a Lužnice v Pílaři (368 %  $Q_{IX}$ ), a dále Sázava v Chlístově (454 %  $Q_{IX}$ ). Nejméně vodná byla Želivka v Souticích (9 %  $Q_{IX}$ ). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 103 %  $Q_{IX}$ .

Průměrná teplota vody se v tocích pohybovala od 11,1 °C (T. Vltava v Lenoře) až 16,9 °C (Vltava ve Vyšším Brodě).

### 3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne setrvalé, výjimkou byl dolní tok Labe v Ústí nad Labem a Děčíně, který byl rozkolísaný díky manipulacím na zdymadle Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -5 až +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 270 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na Labi v Ústí nad Labem (210 d.p.) a v Děčíně (240 d.p.). Naopak celkově nejméně vody (365 d.p.) teklo na Odřavě v Jesenici. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry u většiny toků podprůměrné. Pohybovaly se v rozmezí od 30 do 80 %  $Q_{IX}$ . Nižší hodnota byla zaznamenána pouze na Odřavě v profilu Jesenice (14 %  $Q_{IX}$ ), naopak celkově vyšší hodnoty vykazoval dolní tok Labe v Ústí nad Labem (108 %  $Q_{IX}$ ) a v Děčíně (100 %  $Q_{IX}$ ). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 108 %  $Q_{IX}$ .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 14,8 °C (Ploučnice v České Lípě) až 18,6 °C (Labe v Ústí nad Labem).

#### 4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne převážně na vzestupu díky lokálním srážkám. Poté vykazovaly vodní toky převážně klesající tendenci až do konce týdne. Nejvyšší 24hodinový vzestup hladiny zaznamenala v úterý 2.9. Odra v Bohumíně (+80 cm), kde byl zaznamenán také nejvyšší denní pokles -33 cm. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly od -5 do +25 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji dosahovaly hodnot 300 až 60 d.p. Celkově větší vodnosti byly dosaženy na Odře v profilech Odry a Svinov, a na Lubině v Petřvaldu (60 d.p.). Méně vodná byla pouze Lužická Nisa (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky poněkud pohybovaly od 55 do 315 %  $Q_{IX}$ . Vyšší hodnoty měla pouze Odra (až 473 %  $Q_{IX}$ ), kde byla v profilu Svinov zaznamenána také největší denní hodnota 669 %  $Q_{IX}$ . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 249 %  $Q_{IX}$  a Olší ve Věřovicích 135 %  $Q_{IX}$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 11,2 °C (Opava v Karlovicích) až 17,2 °C (Odra ve Svinově).

#### 5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Dyje a Moravy byly z počátku týdne na prudkém vzestupu díky lokálním srážkám, kdy došlo k dosažení 1. SPA na tocích Svratka v profilu Brno-Poříčí, Oslava v profilech Dolní Bory a Nesměř, Dyje v profilu Ladná a na toku Jevíčka v Chornici, kde byl v úterý 2.9. krátkodobě dosažen také 2. SPA. Ve druhé polovině týdne docházelo většinou k poklesům, ovšem díky lokálním srážkám v závěru týdne došlo k rozkolísání některých toků. Na Oslavě v profilu Dolní Bory byl v sobotu 6.9. krátkodobě překročen 1. SPA. Nejvyššího denního vzestupu o 119 cm dosáhla ve středu (3.9.) Dyje v Nových Mlýnech, kde byl zaznamenán také nejvyšší denní pokles o -68 cm. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly v rozmezí od -2 cm do +30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly od 240 do 60 d.p. Celkově větší vodnosti byly dosaženy pouze na Oslavě v Oslavanech (10 d.p.) a na Třebůvce v profilu Loštice (20 d.p.), kde byla dosažena během týdne také největší denní vodnost 1/2 l.p. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými zářijovými hodnotami nadprůměrné, poněkud se pohybovaly v rozmezí 106 - 400 %  $Q_{IX}$ . Největší hodnoty vykazovaly toky: Jihlava v Ivančicích (396 %) a Oslava v Oslavanech (1162 %  $Q_{IX}$ ), kde byly zaznamenány také největší 24hodinové průtoky, a to v úterý 2.9. 1694 % a ve středu 3.9. 1778 %  $Q_{IX}$ . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 154 %  $Q_{IX}$  a Dyjí v Nových Mlýnech 179 %  $Q_{IX}$ .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí 12,0 (Morava v Raškově) až 17,8 °C (Jihlava v Mohelně).

### **C. Zásoby vody v nádržích**

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rozkolísanou tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Vír I (+139 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +5 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Dalešice (+110 cm; čemuž odpovídal také největší týdenní vzestup v plnění +7 %), VD Orlík (106 cm; +6 %) a VD Pastviny (82 cm; +7 %). Oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u VD Šance (-40 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles -2 %). K dalším výraznějším poklesům došlo u VD Hněvkovice (-18 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -4 %), VD Skalka (-16 cm; -3 %) a VD Žlutice (-16 cm; -2 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +6 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly pouze nádrže Lipno I (69 %), Pastviny (66 %), Brněnská (66 %) a Šance (65 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 8.9. na celkových 221,54 mil. m<sup>3</sup> vody nad předepsaným minimem.

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

01.09.2014 - 07.09.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

| TOK       | STANICE       | PRUM.Q | QM   | %QM | MINIMUM |      |    | MAIXMUM |      |    | PTVO |
|-----------|---------------|--------|------|-----|---------|------|----|---------|------|----|------|
|           |               |        |      |     | H       | Q    | DD | H       | Q    | DD |      |
| LABE      | JAROMER       | 6.23   | 10.3 | 60  | 214     | 3.35 | 1  | 215     | 10.1 | 2  |      |
| ORLICE    | TYNISTE       | 14.2   | 11.8 | 119 | 69      | 7.69 | 1  | 158     | 28.1 | 3  | 15.3 |
| LABE      | PRELOUC       | 47.5   | 38.3 | 123 | 56      | 24.4 | 1  | 122     | 86.1 | 3  |      |
| CIDLINA   | SANY          | 1.22   | 2.73 | 44  | 11      | .381 | 1  | 36      | 2.12 | 4  | 17.7 |
| JIZERA    | BAKOV N.J.    | 9.14   | 14.1 | 64  | 134     | 6.95 | 6  | 173     | 16.3 | 3  | 13.1 |
| LABE      | BRANDYS N.L.  | 55.4   | 64.4 | 86  | 125     | 10.0 | 1  | 165     | 106. | 3  | 18.1 |
|           |               |        |      |     |         |      |    |         |      |    |      |
| VLTAVA    | VYSSI BROD    | 9.71   | 11.0 | 88  | 76      | 5.33 | 4  | 124     | 21.5 | 4  | 16.9 |
| MALSE     | ROUDNE        | 21.0   | 4.58 | 458 | 56      | 9.66 | 1  | 121     | 27.5 | 2  | 14.7 |
| VLTAVA    | C.BUDEJOVICE  | 38.5   | 20.3 | 189 | 107     | 29.9 | 7  | 122     | 49.0 | 3  | 15.8 |
| LUZNICE   | BECHYNE       | 23.5   | 15.8 | 148 | 119     | 10.7 | 1  | 162     | 32.0 | 5  | 15.9 |
| OTAVA     | PISEK         | 34.5   | 15.8 | 218 | 88      | 20.0 | 7  | 179     | 76.2 | 1  |      |
| SAZAVA    | NESPEKY       | 19.0   | 12.3 | 154 | 46      | 6.85 | 1  | 102     | 27.7 | 3  | 16.0 |
| BEROUNKA  | PLZEN         | 10.7   | 11.2 | 95  | 101     | 7.12 | 6  | 128     | 15.3 | 1  | 16.2 |
| BEROUNKA  | BEROUN        | 21.3   | 20.5 | 103 | 82      | 14.2 | 6  | 107     | 28.7 | 2  |      |
| VLTAVA    | MALA CHUCHLE  | 110.   | 92.8 | 118 | 53      | 77.8 | 1  | 68      | 141. | 5  |      |
|           |               |        |      |     |         |      |    |         |      |    |      |
| OHRE      | KARLOVY VARY  | 11.4   | 15.4 | 73  | 43      | 8.12 | 5  | 64      | 18.3 | 1  | 16.6 |
| OHRE      | LOUNY         | 11.7   | 19.7 | 59  | 167     | 9.31 | 3  | 180     | 13.9 | 3  | 15.0 |
| LABE      | USTI N.L.     | 200.   | 184. | 108 | 172     | 126. | 1  | 247     | 297. | 3  | 18.6 |
| BILINA    | TRMICE        | 3.82   | 4.93 | 77  | 98      | 3.12 | 6  | 113     | 5.48 | 1  | 17.0 |
| PLOUCNICE | BENESOV N.PL. | 4.13   | 7.44 | 55  | 71      | 3.47 | 4  | 88      | 4.95 | 3  |      |
| LABE      | DECIN         | 199.   | 198. | 100 | 141     | 137. | 1  | 214     | 280. | 4  | 16.2 |
|           |               |        |      |     |         |      |    |         |      |    |      |
| OPAVA     | DEHYLOV       | 24.5   | 8.47 | 289 | 79      | 6.90 | 1  | 167     | 47.1 | 2  | 15.1 |
| OSTRAVICE | OSTRAVA       | 13.1   | 9.83 | 132 | 79      | 6.91 | 1  | 149     | 41.8 | 2  | 17.2 |
| ODRA      | SVINOV        | 29.4   | 7.44 | 395 | 123     | 8.52 | 1  | 214     | 65.4 | 2  | 17.2 |
| ODRA      | BOHUMIN       | 70.2   | 28.2 | 249 | 120     | 23.3 | 1  | 267     | 158. | 2  | 15.8 |
| OLSE      | VERNOVICE     | 15.4   | 11.4 | 135 | 86      | 7.48 | 7  | 158     | 43.5 | 2  | 16.4 |
|           |               |        |      |     |         |      |    |         |      |    |      |
| MORAVA    | OLOMOUC       | 28.3   | 14.7 | 192 | 102     | 12.0 | 1  | 196     | 57.0 | 3  | 15.3 |
| BECVA     | DLUHONICE     | 10.6   | 8.89 | 118 | 120     | 4.97 | 1  | 151     | 22.4 | 2  | 16.2 |
| MORAVA    | STRAZNICE     | 48.4   | 31.4 | 154 | 124     | 27.1 | 1  | 262     | 83.4 | 3  | 17.1 |
| SVRATKA   | ZIDLOCHOVICE  | 27.3   | 8.46 | 323 | 79      | 7.47 | 7  | 211     | 62.9 | 2  | 16.8 |
| JIHLAVA   | IVANCICE      | 21.5   | 5.42 | 396 | 149     | 14.4 | 6  | 202     | 35.6 | 3  | 16.1 |
| DYJE      | NOVE MLYNY    | 51.8   | 28.9 | 179 | 259     | 19.0 | 1  | 396     | 93.0 | 3  | 18.0 |

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

08.09.2014

DATUM VYDANI ZPRAV

| NADRZ       | U<br>C<br>E<br>L | KOTA<br>SKUT.<br>HLADINY | SKUT.<br>CELK.<br>OBJEM | NAPLNENI<br>ZASOBNIHO<br>PROSTORU | VOLNA<br>OVLADATEL.<br>RETENCE | PRITOK<br>DO<br>NADRZE | ODTOK<br>Z<br>NADRZE | TVO<br>V<br>NADR | PRUM<br>ODBER<br>VODY |
|-------------|------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|
|             |                  | m n.m.                   | tis.m3                  | tis.m3 %                          | tis.m3 %                       | m3/s                   | m3/s                 | st.c             | m3/s                  |
| ROZKOS      | O                | 279.10                   | 47053                   | 34999 72                          | 29101 190                      |                        | .080                 | 20.0             |                       |
| PASTVINY    | E                | 465.40                   | 5400                    | 4445 66                           | 3550 283                       | 1.66                   | 1.25                 | 18.8             |                       |
| SEC I       | O                | 486.35                   | 14569                   | 13069 92                          | 4431 134                       | 2.10                   | 1.60                 | 18.8             |                       |
| VRCHLICE    | V                | 322.83                   | 7445                    | 7013 89                           | 877 0                          | .010                   | .139                 | 20.1             |                       |
| JOS.DUL     | V                | 729.84                   | 18178                   | 17705 88                          | 2587 980                       | .120                   | .330                 | 17.9             |                       |
| SOUS        | V                | 764.64                   | 3954                    | 3469 75                           | 2400 193                       | .230                   | .295                 | 16.6             |                       |
| LIPNO I.    | E                | 723.35                   | 209560                  | 186160 69                         | 96440 877                      | 10.7                   |                      | 17.3             |                       |
| RIMOV       | V                | 469.01                   | 28870                   | 26801 89                          | 4767 307                       | 6.30                   | 3.80                 | 16.1             | .503                  |
| HNEVKOVICE  |                  | 369.49                   | 19450                   | 10510 86                          | 1645 0                         |                        |                      | 19.9             |                       |
| ORLIK       | E                | 349.23                   | 607470                  | 327470 87                         | 109030 176                     | 75.0                   |                      | 21.8             |                       |
| SLAPY       | E                | 269.56                   | 257370                  | 188565 94                         | 11930 0                        |                        |                      | 20.5             |                       |
| ZELIVKA     | V                | 375.96                   | 251970                  | 231370 94                         | 14630 0                        | 7.50                   |                      | 18.9             |                       |
| HRACHOLUSKY | P                | 352.51                   | 31123                   | 26010 81                          | 8470 345                       | 3.60                   | 3.17                 | 19.6             |                       |
| NYRSKO      | V                | 520.24                   | 15207                   | 14242 89                          | 3732 186                       |                        |                      | 18.6             |                       |
| ZLUTICE     | V                | 505.00                   | 8827                    | 7789 74                           | 3975 305                       |                        |                      | 18.9             |                       |
| SKALKA      | P                | 441.80                   | 13291                   | 12380 91                          | 2628 195                       | 1.98                   | 1.76                 | 19.2             |                       |
| JESENICE    | P                | 438.99                   | 47875                   | 45730 93                          | 4875 140                       | .690                   | .690                 | 18.1             |                       |
| HORKA       | V                | 499.48                   | 13598                   | 11148 66                          | 5632 0                         | .240                   | .160                 |                  |                       |
| BREZOVA     | O                | 422.57                   | 1016                    | -30 -5                            | 3682 117                       | .620                   | 1.13                 |                  |                       |
| STANOVICE   | V                | 508.69                   | 16812                   | 15162 75                          | 7408 308                       | .100                   | .070                 |                  |                       |
| NECHRANICE  | P                | 267.36                   | 216224                  | 213574 92                         | 56203 154                      | 12.9                   | 10.3                 | 21.5             |                       |
| PRISECNICE  | V                | 730.44                   | 41911                   | 39071 84                          | 8519 926                       |                        |                      |                  |                       |
| FLAJE       | V                | 736.27                   | 20156                   | 18401 94                          | 1444 419                       |                        |                      |                  |                       |
| KRUZBERK    | V                | 428.35                   | 28222                   | 24203 98                          | 7303 105                       | P 7.28                 | P 1.57               | 18.5             | 1.11                  |
| SANCE       | V                | 496.27                   | 30479                   | 27996 65                          | 22587 300                      | P 1.37                 | P 2.30               | 19.3             | .896                  |
| MORAVKA     | V                | 504.98                   | 4554                    | 4066 82                           | 6101 117                       | P .800                 | P .760               | 17.3             | .206                  |
| ZERMANICE   | P                | 290.28                   | 17716                   | 16734 91                          | 7558 130                       | P .150                 | P .210               | 20.1             | .904                  |
| TERLICKO    | P                | 274.78                   | 20743                   | 20098 91                          | 3628 211                       | P .140                 | P .190               | 20.5             | .737                  |
| OPATOVICE   | V                | 329.71                   | 7222                    | 5622 72                           | 2162 0                         | P .420                 | P .500               | 20.0             |                       |
| SLUSOVICE   | V                | 314.74                   | 7644                    | 6077 84                           | 1168 0                         | P .080                 | P .040               | 20.0             |                       |
| VRANOV      | E                | 345.20                   | 90625                   | 58785 74                          | 32045 287                      | P 6.65                 | P 3.91               | 19.0             |                       |
| VIR I       | V                | 459.65                   | 39314                   | 35514 81                          | 13828 262                      | P 3.93                 | P 2.57               | 19.3             |                       |
| BRNENSKA    | V                | 228.92                   | 14742                   | 7142 66                           | 3658 0                         | P 7.60                 | P 7.40               | 19.4             |                       |
| LETOVICE    | O                | 357.24                   | 7849                    |                                   |                                | .601                   | .101                 | 19.3             |                       |
| BOSKOVICE   |                  | 429.37                   | 6252                    |                                   |                                | .611                   | 1.78                 | 19.0             |                       |
| DALESICE    | P                | 377.95                   | 110807                  | 51307 81                          | 16093 342                      | P 4.27                 | P 2.03               | 17.0             |                       |
| MOSTISTE    | V                | 476.71                   | 10223                   | 9178 98                           | 770 126                        | P 4.80                 | P 5.79               | 19.0             |                       |
| N.MLYNY H   | O                |                          |                         |                                   |                                |                        |                      |                  |                       |
| N.MLYNY D   | O                | 170.15                   | 66508                   | 42758 86                          | 21242 146                      | P 39.9                 | P 43.5               | 19.6             |                       |

## D. Předpokládaný vývoj

### 1) Meteorologická situace

Od západu k nám bude zpočátku zasahovat okraj tlakové výše nad Britskými ostrovy. Ve vyšších vrstvách atmosféry bude postupovat z jižní Skandinávie přes Alpy nad Balkán tlaková níže, která se bude jen zvolna vyplňovat.

10.9.: Ráno ojediněle, na jihozápadě místy mlhy nebo nízká oblačnost. Přes den oblačno, přechodně až polojasno. Ráno ojediněle, na jihozápadě místy mlhy nebo nízká oblačnost. Na severozápadě místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C, v 1000 m na horách kolem 13 °C. V noci slabý severní až severovýchodní nebo proměnlivý vítr 1 až 4 m/s. Přes den mírný severní vítr 2 až 5 m/s.

11.9.: Zataženo až oblačno, zpočátku místy, postupně na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Později srážky ojediněle i vydatnější. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

12.9.: Většinou zataženo, déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Ojediněle vydatné srážky, zejména na východě území. Nejnížší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při trvalejších srážkách kolem 13 °C. Mírný severní až severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

13.9.: Zataženo až oblačno, déšť nebo přeháňky, místy bouřky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

14.9.: Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnížší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

*Vyhledka počasí od 15.9. do 17.9. :*

Oblačno až zataženo, na většině území s deštěm nebo přeháňkami, ojediněle bouřky. Postupně částečné ubývání oblačnosti a srážky jen ojediněle. Nejnížší noční teploty 13 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

### 2) Hydrologická situace

Během včerejšího dne se přeháňky a bouřky vyskytly zejména na Moravě a ve Slezsku. V oblastech zasažených srážkami jsou hladiny toků rozkolísané (především toky odvodňující Beskydy). Na ostatním území mají toky většinou slabě klesající nebo setrvalou tendenci. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým hodnotám pro měsíc září pohybují v poměrně širokém rozmezí od 40 do 200 % Qm. Celkově největší vodnost aktuálně vykazuje Olše v Jablunkově (280 % Qm).

Předpokládaný vývoj:

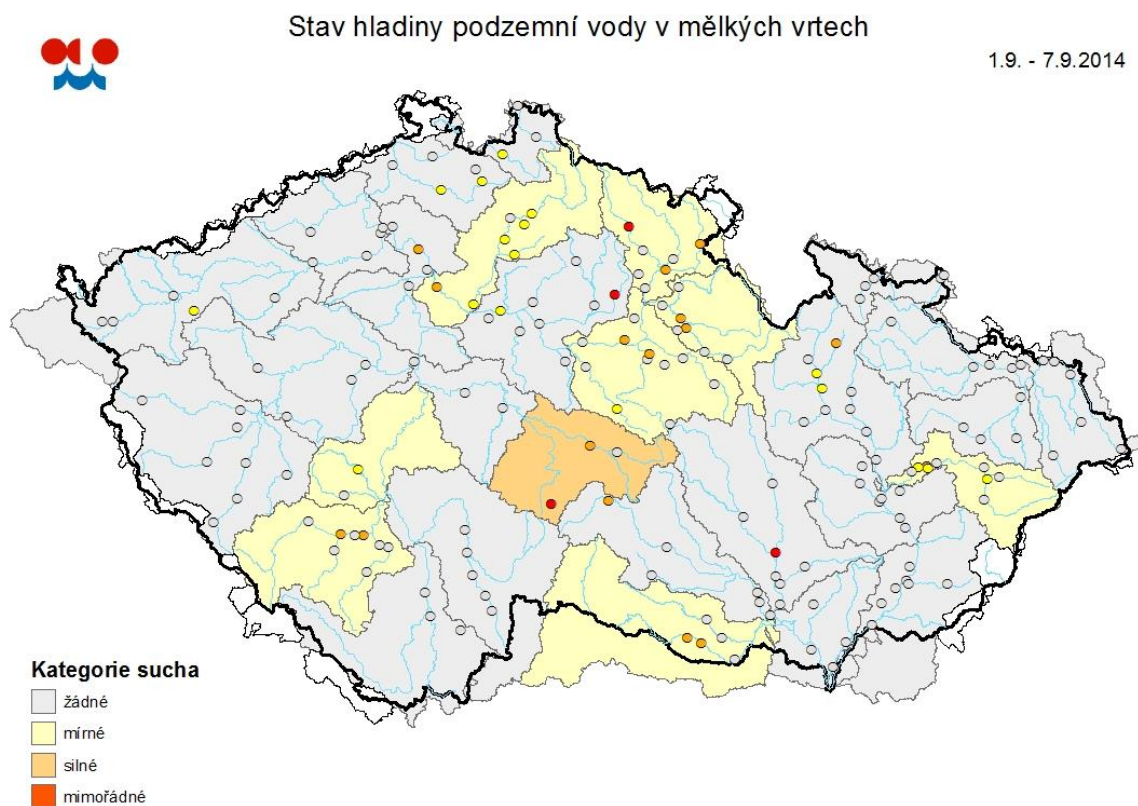
Dnes očekáváme přeháňky, zejména na severozápadě území, zítra místy přeháňky, na východě a severovýchodě území i trvalejší déšť. Hladiny vodních toků tak zůstanou většinou zvolna klesající nebo setrvalé, zejména na východě a severovýchodě území může v důsledku zítřejších srážek docházet postupně k mírným vzestupům hladin, případně jejich kolísání.

## E. Podzemní vody

U podzemních vod je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85 %, *silné sucho* je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95 %). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období se příliš nezměnil, v několika oblastech došlo k mírnému zlepšení. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu více než tři čtvrtiny všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrtů v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 10,9 % všech objektů. Nejvíce objektů se v těchto kategoriích vyskytuje v oblasti Vysočiny a Královéhradeckém kraji.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje mezi normálem a mírným suchem.



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny 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 0,0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2.7% objektů hladiny klesají.
- U 44.0% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37.4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 12.6% objektů hladiny rostou.
- U 3.3% objektů hladiny velmi rychle rostou.

## Prameny - celá republika

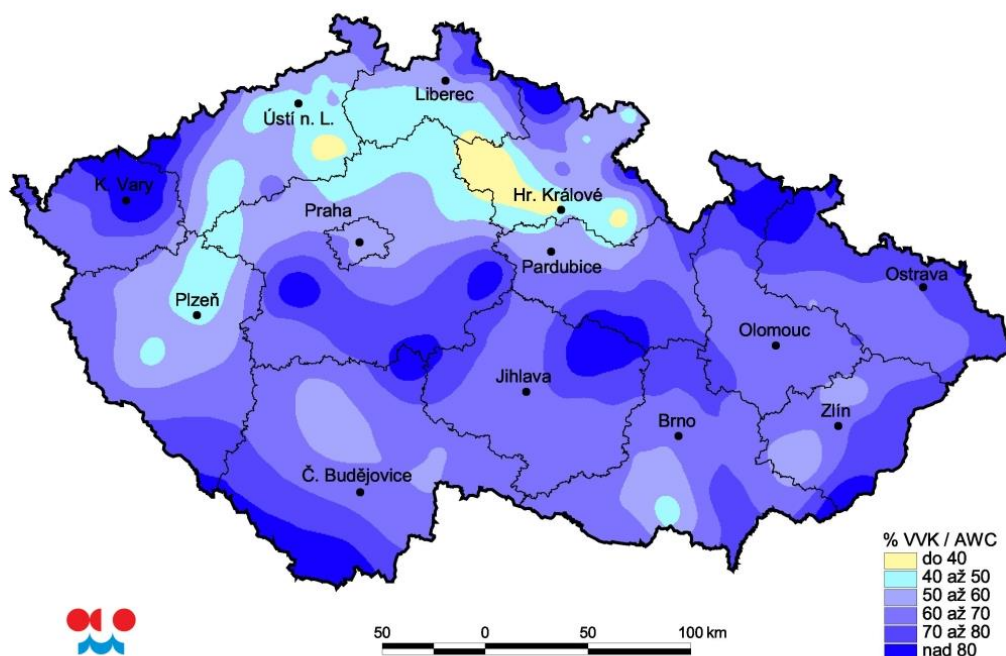
Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0.8% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 0.8% objektů vydatnosti klesají.
- U 55.4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 34.7% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5.8% objektů vydatnosti rostou.
- U 2.5% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

## F. Vlhkost půdy

Oproti minulému týdnu nedošlo k výrazným změnám půdní vlhkosti na většině území ČR. Mapa modelové vlhkosti půdy ve vrstvě do 20 cm vyjádřené v % využitelné vodní kapacity (VVK) ukazuje, že na téměř celém území převládají lokality s vyšší vlhkostí půdy nad 60 % VVK. Jen pouze ojediněle se ještě vyskytují místa s nižší vlhkostí pod 40 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti v povrchové vrstvě potvrzují i přímá měření na vybraných stanicích ČHMÚ. V hlubších půdních vrstvách nadále přetrvávají nízké půdní vlhkosti především v Polabí, ojediněle na jižní a střední Moravě.

Modelová vlhkost půdy v % VVK ve vrstvě 0 až 20 cm pod trávnikem, stav k neděli 7. 9. 2014  
 Modeled soil moisture in % of AWC in the layer 0 to 20 cm under grass cover, state as to Sunday 7. 9. 2014



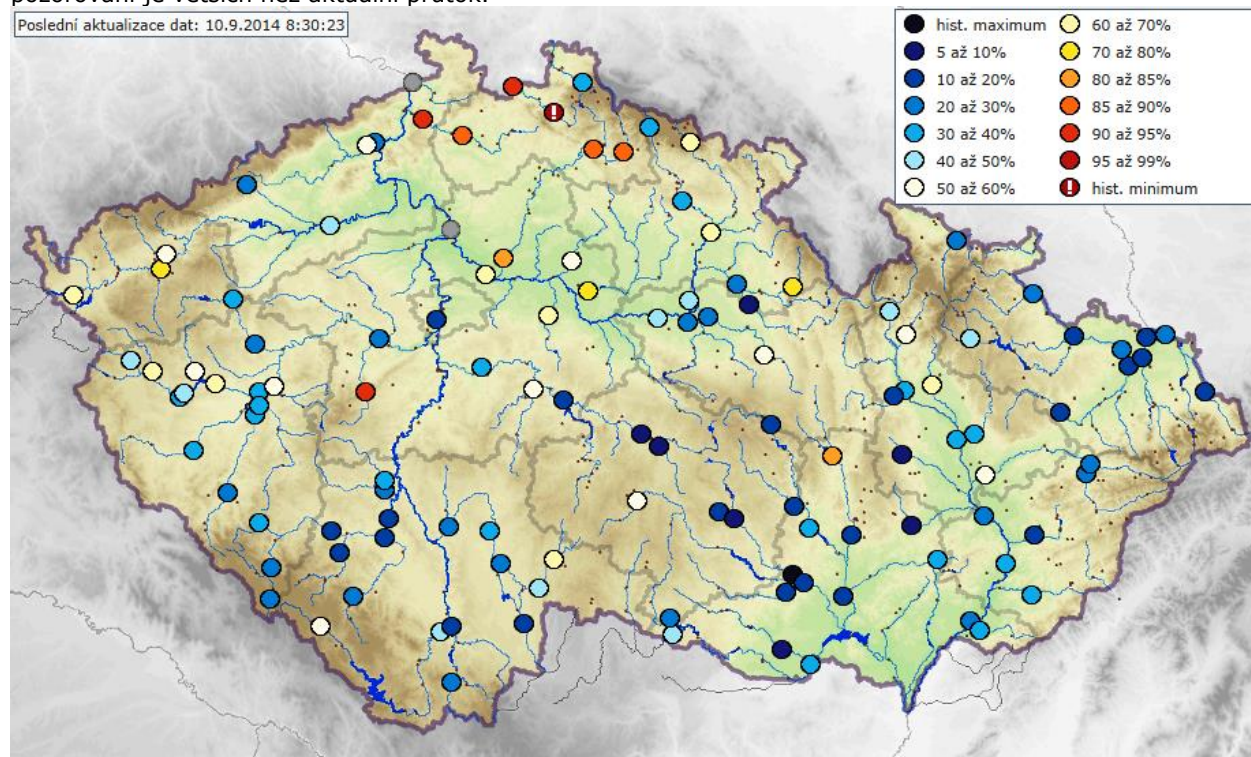
## G. Vyhodnocení stavu sucha

V průběhu minulého týdne zásoby vláhy v povrchových půdních vrstvách spíše stagnovaly, dobrá a dostatečná zásoba vody převládá na celém území ČR. V hlubších vrstvách půdy nadále přetrvává nižší zásoba vody hlavně v Polabí a ojediněle na některých lokalitách na Moravě.

U povrchových vod docházelo z počátku týdne vlivem bouřek doprovázených přívalovými srážkami ke kolísání hladin, pak převažovala na sledovaných tocích klesající tendence. V některých profilech došlo i k přechodnému dosažení 1. SPA. Ve srovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly na konci týdne u většiny sledovaných toků od 60 do 250 %, výrazně nižší průtoky mělo povodí Ohře, naopak výrazně vyšší průtoky mělo povodí Moravy a Dyje, kde jsou hodnoty nadprůměrné a dosahují až 4násobku  $Q_{IX}$ . Aktuálně k 10.9. je hydrologické sucho (tj. situace, kdy hodnota průtoku klesne pod limitní hodnotu tzv. 355denního průtoku) na profilech: Jizera - Dolní Sytová, Jizera – Železný Brod, Jizerka – Dolní Štěpanice, Želivka - Soutice, Lužická Nisa - Proseč nad Nisou, Lužická Nisa - Liberec, Lužická Nisa – Hrádek nad Nisou, Litavka – Čenkov, Vrchlice – Vrchlice, Lužnice – Nová Ves nad Lužnicí.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Lužické Nise v Liberci (*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 stavu podzemních vod ukazuje, že u 10,9 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

### Výhled

V následujících dnech očekáváme na většině území mírný růst zásob vláh v orniční vrstvě, v hlubších vrstvách setrvalý stav.

Dnes se přehánky vyskytnou pouze ojediněle. Během zítřka se místy vyskytnou přehánky, na severovýchodě i déšť trvalejšího charakteru. Hladiny toků zůstanou i nadále zvolna klesající nebo setrvalé. V lokalitách zasažených lokálními srážkami může dojít k přechodným vzestupům nebo ke kolísání hladin.

V následujícím období lze očekávat v závislosti na srážkách mírné zlepšení.