

Zpráva č. : 44

V Praze 5. listopadu 2014

Týden : Od 27. 10. do 2. 11. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Mojmír Kohut

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V první polovině týdne ovlivňoval počasí u nás výběžek rozsáhlé tlakové výše nad východní Evropou. Ze středy na čtvrtek do střední Evropy postoupila slabá studená fronta, která se postupně rozpadla. Následně se na nad střední Evropou vytvořila nová tlaková výše, která začala postupovat k východu a po její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

Oblačnost:

Po celý týden se vytvářela na většině území nízká oblačnost, která se v průběhu dne místy rozpouštěla. Nejméně nízké oblačnosti bylo na severu Čech, severovýchodě a východě Moravy a ve Slezsku. Dnem s nejmenším množstvím oblačnosti bylo úterý (28. 11.), kdy se nízká oblačnost rozpustila na většině území. Naopak nejdéle se udržovala nízká oblačnost na severozápadě Čech a na Českomoravské vrchovině. Sluneční svit kopíroval výskyt nízké oblačnosti. Republikový průměr byl po většinu týdne kolem 2 h. Nejslunečnejším dnem bylo úterý (28. 10.), kdy republikový průměr slunečního svitu byl 6,5 h. Dalším dnem byla neděle (2. 11.), kdy hodnota slunečního svitu byla 4,5 h. Naopak nejkratší sluneční svit byl zaznamenán v pátek (31. 10.) 1,0 h a v sobotu (1. 11.) 1,9 h. Nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno na severní Moravě a ve Slezsku, kde se denní průměry pro tuto oblast pohybovaly od 5,0 do 7,7 h, mimo pátku (31. 10.) a soboty (1. 11.), kdy byly hodnoty v rozmezí od 1,1 do 1,4 h. Malé hodnoty slunečního svitu pro jednotlivé oblasti byly zejména v Čechách a pohybovaly se od 0,0 do 1,6 °C. Na jednotlivých stanicích se délka slunečního svitu pohybovala od 0,0 h (v místech s celodenní nízkou oblačností) po 10,1 h. Absolutně nejvíce slunečního svitu pro tento týden zaznamenala stanice Lysá hora, kde hodnoty byly většinou v intervalu do 8,6 do 10,1 h.

Srážky:

Po celý týden se žádné významné srážky nevyskytovaly, jen ze středy (29. 10.) na čtvrtek (30. 10.) se na hřebenech Jizerských hor a Krkonoš vyskytly lokální srážky, při kterých napršelo do 11 mm. Jinak v průběhu týdne, v místech s celodenní nízkou oblačností, se vyskytovalo mrholení, které ojediněle bylo i intenzivnější. Při mrholení byly zaznamenány hodnoty od neměřitelného množství po 1 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly povětšinu týdne vyrovnané. Většinou se pohybovaly v rozmezí od 9 do 15 °C, jen ve dnech, kdy po většinu dne se vyskytovala oblačnost, v pondělí (27. 10.) a ve čtvrtek (30. 10.) byly v rozmezí od 8 do 12 °C. Koncem týdne teploty výrazněji stoupaly a byly v intervalu od 10 do 18 °C, přičemž na mnohých místech byly v sobotu (1. 11.) a v neděli (2. 11.) překonány dosavadní denní rekordy maximálních teplot. V sobotu (1. 11.) byly překonány maximální teploty na 15 stanicích ze 161 měřících aspoň 20 let. V tento den byly překonány i absolutní měsíční rekordy pro listopad jako celek. V sobotu (1. 11.) byly naměřeny nejvyšší maximální teploty na stanici Zákoutí 19,1 °C, Krásné Údolí 18,8 °C, Vyšší Brod 18,3 °C. Překonány rekordy byly například na stanicích Krásné Údolí, Nová Ves v Horách, Měděnec, Mariánské Lázně, vodárna, Stříbro. Byly to zejména stanice ze západní poloviny Čech. V neděli byly hodnoty maximálních teplot ještě o stupeň vyšší. Maximální teploty se pohybovaly v základním intervalu od 11 do 18 °C, přičemž opět byly překonány denní teplotní maxima na 11 stanicích ze 161 stanic s minimální dvacetiletou řadou pozorování. Nejvyšší hodnota v tomto

výběru byla naměřena ve Vimperku a to 19,6 °C. Druhá nejvyšší hodnota 19,0 °C byla naměřena v Hejnicích. V místech, kde se vyskytovala celodenní nízká oblačnost, byly maximální teploty v pondělí (27. 10.), ve středu (29. 10.) a ve čtvrtek (30. 10.) v rozmezí od 3 do 8 °C. Od pátku (31. 10.) byly maximální teploty kolem 7 °C.

Minimální teploty:

Nejnižší minimální teploty byly většinou v první polovině týdne. V pondělí (27. 10.) byly teploty v průměrném intervalu od 6 do 1 °C, v úterý (28. 10.) 5 až 1 °C a ve středu (27. 10.) 3 až -1 °C. Středeční ráno (29. 10.) bylo nejchladnějším ránem týdne. Republiková průměrná minimální teplota měla hodnotu -0,7 °C. Od čtvrtečního rána (30. 10.) s hodnotami od 5 do 0 °C, minimální teploty postupně stoupaly a ustálily se na průměrném intervalu od 8 do 2 °C. Nejnižší hodnoty minimálních teplot byly většinou naměřeny v mrazivých kotlinách na Šumavě, kde byly hodnoty hluboko pod bodem mrazu a to od -4 do -9 °C. Například v úterý (28. 10.) byla Rokytské slati naměřena hodnota -9,3 °C a ve středu na Kvildě-Perle, na Jezerní slati -9,0 °C. V úterý (27. 10.) a ve středu (29. 10.) byly teploty pod bodem mrazu i na stanicích v nižších polohách, kde se místy pohybovaly v rozmezí od -3 do 0 °C. Nejstudenější ráno bylo na severní Moravě a ve Slezsku, kde pro tuto oblast byla spočtena průměrná hodnota pro úterý (28.10.) -2,2 °C a středu (29.10.) -1,6 °C. Ve středu (29. 10.) bylo chladné ráno i ve středních Čechách, kde byla průměrná hodnota -1,4 °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 nebo bylo jasno, byly přízemní teploty o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty vzduchu. Nejnižší hodnota týdne přízemní teploty na stanicích, kde se měří přízemní teplota, byla v nadmořských výškách do 800 m naměřena v úterý (28. 10.) na stanici Deštné v Orlických horách -7,9 °C a na Souši v Jizerských horách -6,5 °C. Ještě ve středu (29. 10.) byly v západních Čechách minimální přízemní teploty nižší a to na stanici Husinec -7,4 °C a v Chebu -6,4 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty v pondělí (27. 10.) a v úterý (28. 10.) byly nižší a na stanicích se pohybovaly v průměrném intervalu od 2 do 5 °C, což bylo s odchylkou +1 až -4 °C od normálu pro danou stanici. Ve středu se již průměrné teploty pozvolna zvyšovaly a byly v průměrném rozmezí od 3 do 6 °C a ještě s odchylkou +1 až -3 °C od normálu. Ve čtvrtek (30. 10.) byly průměrné teploty již kolem normálu pro dané stanice (odchylka +2 až -2 °C) s intervalem teplot od 4 do 7 °C. Od pátku (31. 10.) se průměrné teploty postupně zvyšovaly a měly na jednotlivých stanicích tyto hodnoty: v pátek (31. 10.) 7 až 10 °C (odchylka +2 až +5 °C od normálu), v sobotu (1. 11.) 7 až 11 °C (+3 až 6 °C), v neděli (2. 11.) 6 až 10 °C (+2 až +5 °C). Na stanicích, kde byla v druhé polovině týdne celodenní nízká oblačnost, se průměrné teploty pohybovaly většinou kolem 5 °C a byly bez výrazné odchylky od normálu.

Nebezpečné jevy:

Po celý týden se nevyskytovaly žádné význačné nebezpečné jevy, jen ojediněle, zejména v nočních a ranních hodinách, hlavně na Českomoravské vrchovině, byly husté mlhy.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
27.10.2014 - 02.11.2014 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 :	: 0.0 :	: 7 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 6.1 :	: 5.3 :	: 0.8 :	:
: NEUMETELY :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.8 :	: 5.8 :	: 1.0 :	:
: SEDLCANY :	: 0 :	: 10 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 5.4 :	: 5.6 :	: -0.2 :	:
: SEMCICE :	: 0 :	: 9 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.7 :	: 6.0 :	: 0.7 :	:
: CASLAV :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.1 :	: 6.0 :	: 1.1 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 0 :	: 8 :	: 0 :	:	:	: 6.3 :	: 5.7 :	: 0.6 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 0 :	: 6 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.2 :	: 5.8 :	: 1.4 :	:
: VYSSI BROD :	: 0 :	: 10 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.5 :	: 4.2 :	: 2.3 :	:
: HUSINEC :	: 0 :	: 8 :	: 0 :	: 0 :	: 6 :	: 6.1 :	: 4.9 :	: 1.2 :	:
: NOVY RYCHNOV :	: 0.0 :	: 11 :	: 0 :	: 2 :	: 7 :	: 4.3 :	: 4.3 :	: 0.0 :	:
: KOCELOVICE :	: 0 :	: 10 :	: 0 :	: 0 :	: 5 :	: 6.5 :	: 4.8 :	: 1.7 :	:
: TABOR :	: 0 :	: 8 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 5.8 :	: 5.0 :	: 0.8 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 0.0 :	: 9 :	: 0 :	:	:	: 6.1 :	: 4.9 :	: 1.2 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 0 :	: 11 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.6 :	: 4.9 :	: 2.7 :	:
: PRIMDA :	: 0.0 :	: 15 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 0 :	: 10 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.4 :	: 5.6 :	: 1.8 :	:
: KARLOVY VARY :	: 0.0 :	: 10 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 6.5 :	: 4.2 :	: 2.3 :	:
: KRALOVICE :	: 0 :	: 6 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.0 :	: 4.9 :	: 2.1 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 0.0 :	: 10 :	: 0 :	:	:	: 6.9 :	: 4.7 :	: 2.2 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 0 :	: 14 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 7.6 :	: 5.5 :	: 2.1 :	:
: ZATEC :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.6 :	: 6.0 :	: 0.6 :	:
: DOKSANY :	: 0.2 :	: 7 :	: 3 :	: 2 :	: 7 :	: 6.3 :	: 5.6 :	: 0.7 :	:
: DOKSY :	: 0 :	: 11 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.4 :	: 5.2 :	: 1.2 :	:
: TUSIMICE :	: 0.2 :	: 8 :	: 3 :	: 5 :	: 7 :	: 6.6 :	: 5.5 :	: 1.1 :	:
: USTI N.LABEM :	: 0.1 :	: 11 :	: 1 :	: 3 :	: 7 :	: 5.8 :	: 5.5 :	: 0.3 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 3 :	: 11 :	: 29 :	:	:	: 6.6 :	: 5.6 :	: 1.0 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 0 :	: 8 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.7 :	: 5.9 :	: 0.8 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 0.0 :	: 11 :	: 0 :	: 1 :	: 7 :	: 5.7 :	: 5.1 :	: 0.6 :	:
: PARDUBICE :	: 0 :	: 7 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.0 :	: 6.1 :	: -0.1 :	:
: VELICHOVKY :	: 0 :	: 11 :	: 0 :	: 0 :	: 7 :	: 6.4 :	: 5.3 :	: 1.1 :	:
: PRIBYSLAV :	: 0.0 :	: 9 :	: 0 :	: 2 :	: 7 :	: 5.2 :	: 4.5 :	: 0.7 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 0.0 :	: 12 :	: 0 :	:	:	: 5.8 :	: 5.1 :	: 0.7 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0	:	7	:	0	:	0	:	7	:
:	OPAVA	:	0	:	6	:	0	:	0	:	7	:
:	CERVENA	:	0.0	:	10	:	0	:	2	:	7	:
:	LUKA	:	0.0	:	7	:	0	:	3	:	7	:
:	OLOMOUC	:	0	:	7	:	0	:	0	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	0	:	8	:	0	:	:	:	5.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0.1	:	5	:	2	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.0	:	8	:	0	:	2	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.0	:	5	:	0	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	0.0	:	5	:	0	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	0.0	:	6	:	0	:	1	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	5	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	0.1	:	6	:	1	:	:	:	5.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	0.6	:	9	:	6	:	:	:	6.0	:
:	DOL.LABE	:	0.1	:	10	:	1	:	:	:	6.7	:
:	VLTAVY	:	0.0	:	9	:	0	:	:	:	6.2	:
:	ODRY	:	0	:	9	:	0	:	:	:	5.9	:
:	MORAVY	:	0.0	:	7	:	1	:	:	:	5.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	1	:	10	:	7	:	:	:	6.3	:
:	MORAVA	:	0.0	:	7	:	0	:	:	:	5.5	:
:	CR	:	0.5	:	9	:	5	:	:	:	6.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	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 toků v průběhu týdne pozvolna klesaly nebo zůstaly setrvalé. Poklesy za týden představovaly 5 až 15 cm. Průměrné vodnosti se v tomto týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od 180 do 300 d.p. Nejméně vodné byly horské toky Jizera a přítoky horního Labe, kde se vyskytovaly vodnosti na úrovni 330 denních průtoků na Úpě ve Zlíči a Jizeře v Železném Brodě a Předměřicích. Naopak relativně nejvíce vodné bylo Labe pod VD Labská, Třebovka a Chrudimka (150 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí byly většinou menší než dlouhodobý listopadový průměr s 45 až 90 % Q_{XI} , mírně více vody protékalo jen Chrudimkou (120 %).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,5 až 10,3 °C.

2. Povodí Vltavy

V celém povodí převládaly poklesy hladin, většinou do 30 cm, v povodí Lužnice až do 60 cm. Nejvíce poklesla hladina dolní Vltavy, ve Vraňanech až o 115 cm, v důsledku sobotního snížení odtoku z VD Vrané o 80 m³.s⁻¹. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 60 až 210 d.p., ještě vodnější, na úrovni 30 d.p. byly Malše v Římově a Kocába. Nejméně vodným tokem byl úsek Střely pod VD Žlutice s 270 d. p. a dále i Teplá Vltava v Lenoře s 240 d.p. Průměrné týdenní průtoky se téměř všude udržovaly nad dlouhodobými listovými průměry a dosahovaly 95 až 280 % Q_{XI} . Na Malši v Římově až 40 %, na horním toku Lužnice 300 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 226 m³.s⁻¹ (191 % Q_{XI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 6,7 až 12,3 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

I v tomto povodí převažovaly poklesy hladin, většinou do 45 cm, nejvýrazněji se snížila hladina na dolním toku Labe, až o 95 cm (vlivem manipulací na vodním díle Vrané na Vltavě). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 90 až 210 d.p., méně vodné byly Bílina s 330 d. p. a Teplá pod VD Březová s 270 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí Labe i dolní Ohře byly vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám nadprůměrné (130 až 170 %), na ostatních tocích průtoky odpovídaly 60 až 99 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 347 m³.s⁻¹ tj. 166 % Q_{XI} (v Ústí n. L. 172 %).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 10,6 do 12,4 °C.

4. Povodí Odry

Pozvolné poklesy hladin byly patrné po celý týden. Hladiny se většinou snížily o 5 až 25 cm, v závěrovém profilu Odry v Bohumíně až o 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 120 až 270 d. p., méně vodná byla v české části povodí pouze Lužická Nisa s 330 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám většinou mírně podprůměrné, nejčastěji dosahovaly 95 až 240 % Q_X , na horní Olši, Lomné, Lužické Nise a Smědé jen 55 až 80 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 34,0 m³.s⁻¹ tj. 130 % Q_{XI} a Olši ve Věřňovicích 11,4 m³.s⁻¹, tj. 116 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,9 až 9,1 °C.

5. Povodí Moravy

Poklesy hladin v tomto povodí představovaly většinou 5 až 30 cm, více zaznamenal závěrový profil Moravy Strážnice, kde se hladina snížila o 55 cm, a dále i Dyje ve Trávním Dvoře klesla o 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly mezi 120 až 270 d.p., poněkud

vodnější s 90 d.p. byl horní tok Dyje, Oslava a Jihlava v Mohelnu. Naopak relativně nejméně vodný byl horní tok Jihlavy s 300 d.p. V porovnání s dlouhodobými listopadovými hodnotami byly průměrné průtoky většinou podprůměrné, s rozmezím 85 až 200 % Q_{XI} , méně - jen kolem 65 % vykazoval zmiňovaný úsek Jihlavy a horní tok Svitavy. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně $41,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (126 % Q_{XI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $37,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (138 % Q_{XI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,4 až 16,1 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly oproti předešlému týdnu většinou mírné poklesy nebo zůstaly setrvalé, vzestupy byly spíše výjimkou. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -3 %. Větší pokles v průběhu týdne zaznamenala VD Skalka (-78 cm, -13 %), Římov (-55 cm, -4 %) a Brněnská (-91 cm, -18 %). Naopak výraznější vzestup hladiny byl patrný u nádrže Březová (+43 cm, +24 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory Hněvkovice (45 %), Skalka (38 %), Šance (47 %) a Brněnská (40 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace ke dni 3. 11. na celkem 260,77 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

27.10.2014 - 02.11.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	6.85	10.5	65	209	4.05	2	207	10.3	27	
ORLICE	TYNISTE	10.2	11.8	86	71	8.08	2	92	12.4	27	7.5
LABE	PRELOUC	34.0	36.5	93	55	23.8	1	83	45.6	27	
CIDLINA	SANY	1.15	2.10	54	10	.333	27	34	1.94	29	8.3
JIZERA	BAKOV N.J.	9.08	16.4	55	138	6.93	29	158	11.5	27	7.0
LABE	BRANDYS N.L.	46.5	63.1	73	132	15.0	1	148	74.0	1	9.3
VLTAVA	VYSSI BROD	13.4	10.4	128	88	9.07	1	109	16.4	31	12.2
MALSE	ROUDNE	15.7	5.50	286	55	9.40	2	106	22.9	27	9.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	35.8	20.8	171	106	25.4	2	120	45.1	27	10.0
LUZNICE	BECHYNE	39.3	22.0	178	146	22.8	2	196	55.9	27	7.2
OTAVA	PISEK	30.3	16.9	179	94	23.2	2	132	44.0	27	
SAZAVA	NESPEKY	14.0	11.7	119	62	11.3	2	81	18.2	27	7.0
BEROUNKA	PLZEN	23.6	13.7	172	140	19.6	29	158	27.2	27	10.3
BEROUNKA	BEROUN	45.3	24.4	185	117	33.8	2	147	59.3	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	218.	101.	215	64	123.	2	100	303.	27	
OHRE	KARLOVY VARY	24.7	18.2	135	65	19.0	1	88	38.8	27	9.6
OHRE	LOUNY	42.8	23.9	179	216	31.8	31	260	57.0	27	
LABE	USTI N.L.	336.	195.	172	217	217.	2	315	447.	27	12.4
BILINA	TRMICE	5.18	5.20	99	108	4.55	30	116	6.09	27	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.50	8.62	75	79	4.99	1	92	8.52	29	
LABE	DECIN	347.	209.	165	195	237.	2	288	448.	27	10.0
OPAVA	DEHYLOV	11.8	8.14	144	88	9.89	1	101	15.0	27	
OSTRAVICE	OSTRAVA	10.1	7.89	127	80	7.19	31	106	17.2	27	9.1
ODRA	SVINOV	12.1	7.88	152	123	8.52	2	142	18.3	27	8.7
ODRA	BOHUMIN	34.0	26.1	130	124	25.3	2	161	50.3	27	7.5
OLSE	VERNOVICE	11.4	9.78	116	89	8.40	2	109	16.8	27	7.3
MORAVA	OLOMOUC	14.3	15.0	95	101	11.7	2	118	17.9	27	6.5
BECVA	DLUHONICE	10.3	9.23	111	124	6.60	2	143	16.8	27	7.0
MORAVA	STRAZNICE	41.1	32.6	126	134	32.0	2	187	56.0	28	9.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	16.1	9.04	178	85	9.56	2	126	26.0	27	9.1
JIHLAVA	IVANCICE	10.8	6.17	175	131	7.58	2	146	13.2	27	9.5
DYJE	NOVE MLYNY	37.3	26.9	138	265	25.5	30	298	47.7	28	10.4

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
03.11.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	278.98	46244	34190	70	29910	195			.080	10.9	
PASTVINY	E	467.59	6805	5850	87	2145	171	1.60	2.00	9.2		
SEC I	O	485.51	13255	11755	83	5745	174	.900	1.60	10.3		
VRCHLICE	V	323.72	8249	7817	99	73	0	.240	.202	11.5		
JOS.DUL	V	730.13	18540	18067	90	2225	843	.130	.290	9.2		
SOUS	V	765.39	4414	3929	85	1940	156	.170	.295	9.0		
LIPNO I.	E	723.62	220550	197150	73	85450	777	10.8		11.6		
RIMOV	V	468.51	27930	25861	86	5707	368	7.20	3.70	9.6	.503	
HNEVKOVICE		367.51	14470	5530	45	6625	0			6.2		
ORLIK	E	349.35	610240	330240	88	106260	171	76.0		14.7		
SLAPY	E	268.53	245880	177075	88	23420	0			14.2		
ZELIVKA	V	376.77	263290	242690	99	3310	0	5.50		12.4		
HRACHOLUSKY	P	352.35	30563	25450	79	9030	367	5.70	10.5	12.4		
NYRSKO	V	520.56	15607	14642	92	3332	166			11.7		
ZLUTICE	V	505.44	9359	8321	80	3443	264			11.6		
SKALKA	P	438.97	6083	5172	38	9836	729	3.14	4.75	9.4		
JESENICE	P	438.43	44410	42265	86	8340	239	1.94	3.27	10.6		
HORKA	V	501.00	15134	12684	76	4096	0	.630	.150			
BREZOVA	O	423.94	1382	336	65	3316	106	1.08	.800			
STANOVICE	V	508.67	16797	15147	75	7423	309	.200	.070			
NECHRANICE	P	268.95	235240	232590	100	37187	102	20.7	25.1	14.1		
PRISECNICE	V	731.95	46699	43859	94	3731	406		.110			
FLAJE	V	736.53	20510	18755	96	1090	316					
KRUZBERK	V	428.24	27948	23929	97	7577	109	P 1.23	P 1.57	9.3	.804	
SANCE	V	491.81	22705	20222	47	30361	404	P 1.45	P 1.71	11.9	.825	
MORAVKA	V	506.88	5486	4957	101	5169	99	P 1.01	P .760	8.7	.191	
ZERMANICE	P	289.83	16796	15814	86	8478	146	P .290	P .210	11.9	.781	
TERLICKO	P	276.11	23901	22008	106	470	27	P .780	P 1.15	12.0	.777	
OPATOVICE	V	329.65	7188	5588	72	2196	0	P .040	P .020	12.0		
SLUSOVICE	V	315.86	8422	6855	95	390	0	P .110	P .040	11.0		
VRANOV	E	347.25	103434	71594	90	19236	172	P 8.11	P 6.60	13.0		
VIR I	V	462.80	44754	40954	93	8388	159	P 1.72	P 2.10	11.2		
BRNENSKA	V	227.43	11884	4284	40	6516	0	P 4.80	P 7.50	10.5		
LETOVICE	O	358.61	9096					0.18	0.28	11.4		
BOSKOVICE		429.63	6384					0.09	0.09	12.0		
DALESICE	P	380.30	121260	61760	98	5640	120	P 3.18	P 4.00	13.4		
MOSTISTE	V	476.61	10139	9094	97	854	140	P .920	P 1.04	12.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 31.7	P 53.4	10.8		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Před zvlněnou studenou frontou, která začne ve středu večer od západu ovlivňovat počasí u nás, k nám bude vrcholit příliv teplého vzduchu od jihozápadu až jihu. Ve čtvrtek a v pátek bude zvlněná studená fronta zvolna postupovat přes naše území k východu. O víkendu se bude nad západní Evropou prohlubovat brázda nízkého tlaku vzduchu a po její přední straně se do střední Evropy postupně obnoví příliv teplého vzduchu od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

05.11. :

Jasno až polojasno, zpočátku místy, postupně jen ojediněle zataženo nízkou oblačností. Ojediněle mlhy a mrholení. Během dne v Čechách od západu přibývání frontální oblačnosti a později večer na západě ojediněle slabý déšť. Ranní teploty 11 až 7 °C, na západě místy kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, ojediněle při déletrvající nízké oblačnosti kolem 9 °C, v 1000 m na horách kolem 12 °C, na Šumavě kolem 16 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, ve východní polovině republiky čerstvý 5 až 10 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, na horách na severovýchodě ojediněle kolem 30 m/s, bude večer slábnout a v Čechách se změni na západní.

06.11. :

Zataženo až oblačno, od západu na většině území občasné déšť nebo mrholení. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na západě Čech kolem 6 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 14 °C. Slabý západní až jihozápadní vítr 1 až 4 m/s, na východě zpočátku čerstvý jihovýchodní až jižní 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, na horách na severovýchodě kolem 20 m/s.

07.11. :

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť, zejména na východě. Na západě místy přechodně až polojasno. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě při zmenšené oblačnosti kolem 3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. V noci slabý proměnlivý, přes den mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

08.11. :

Oblačno až zataženo, místy déšť nebo mrholení, zejména na východě. V Čechách místy přechodně až polojasno. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, v Čechách při zmenšené oblačnosti kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s se bude měnit na jihovýchodní.

09.11. :

Oblačno až zataženo, místy slabý déšť nebo mrholení. Místy přechodně až polojasno. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, při malé oblačnosti kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, při zmenšené oblačnosti až 16 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 10. 11. do 12. 11.:

Oblačno až zataženo, místy mlhy a mrholení. Místy přechodně polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, při zmenšené oblačnosti kolem 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C, při zmenšené oblačnosti až 16 °C.

2) Hydrologická situace 5.11

Hladiny toků jsou většinou setrvalé, případně mají velmi zvolna klesající tendenci. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se současné průtoky převážně pohybují v rozmezí od 60 do 140 % Q_{XI} . Nejnižší hodnoty průtoků (30 - 60 % Q_{XI}) jsou v povodí horního a středního Labe, Jizery a v části povodí Odry. Naopak nadprůměrné průtoky jsou na Malši, Černé (160 až 190 % Q_{XI}) a v profilu Pilař na Lužnici (286 % Q_{XI}).

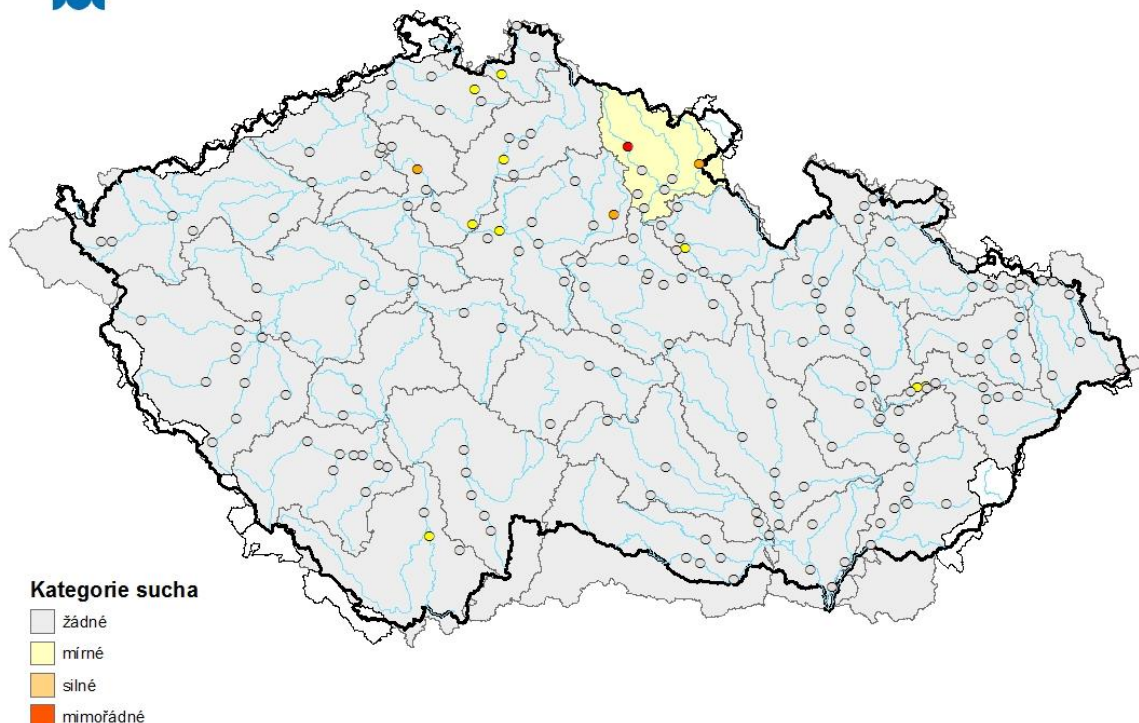
Dnes srážky většinou neočekáváme, během noci a zítřejšího dne se postupně místy vyskytne občasné deště. Hladiny toků budou i nadále setrvalé, případně budou v závislosti na srážkách slabě kolísat.

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 mírně zlepšil. Aktuálně u 93 % všech vrtů bylo dosaženo normální až silně nadnormální úrovně hladiny. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím se mírně zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 2,2 % všech objektů. Tyto objekty se vyskytují převážně v povodí horního Labe.

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



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

Vrty - celá republika

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

- U 2.7% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 7.1% objektů hladiny klesají.
- U 48.1% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 37.2% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3.8% objektů hladiny rostou.
- U 0,0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 7.4% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 6.6% objektů vydatnosti klesají.
- U 34.4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43.4% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5.7% objektů vydatnosti rostou.
- U 2.5% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

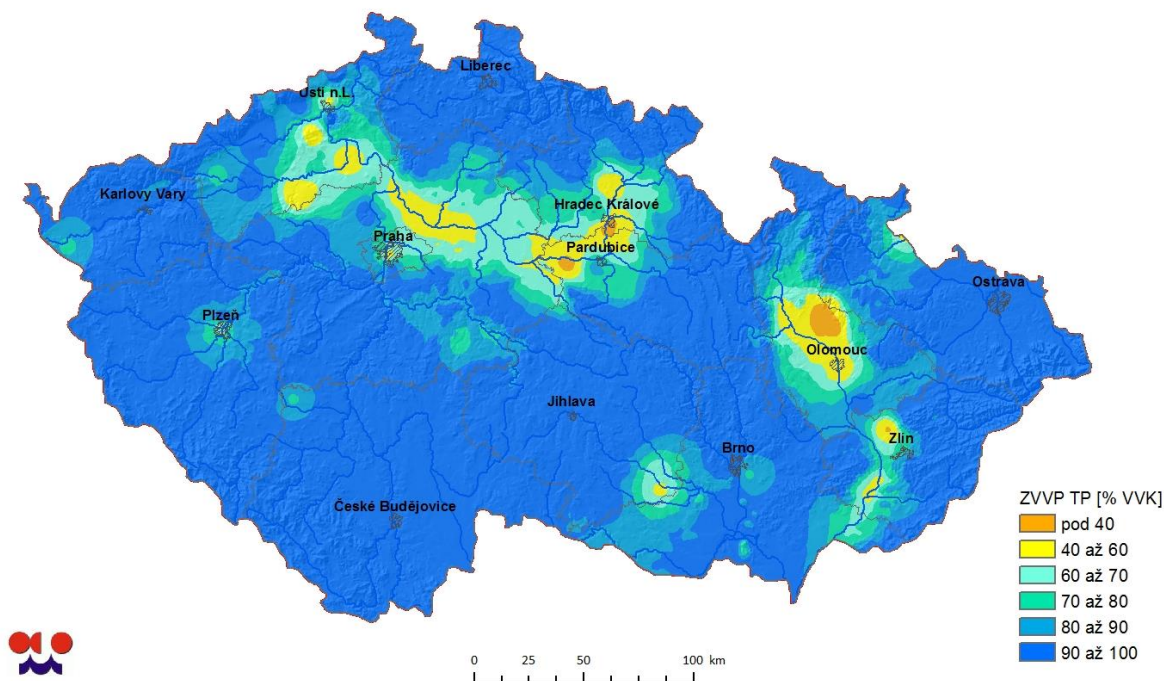
F. Vlhkost půdy

Proti minulému týdnu zůstaly na území ČR hodnoty půdní vlhkosti konstantní, místy došlo k jen velmi mírnému snížení. Týdenní úhrny srážek byly na celém území velmi nízké do 1 mm nebo žádné. K neděli 2.11. mělká orniční vrstva do hloubky 20 cm byla většina území ČR klasifikována vesměs bez ohrožení půdním suchem, v některých oblastech jižní Moravy, Olomoucka, jižních Čech, Polabí a Plzeňska lze aktuální situaci klasifikovat malou mírou ohrožení půdním suchem. Obdobná situace byla zjištěna pro vrstvu středně těžké půdy do hloubky 100 cm: většina území ČR byla bez ohrožení půdním suchem, pouze oblasti Polabí (střední a severní Čechy) a jižní a střední Moravy podél toků Dyje a Moravy se vyznačovaly malou až nízkou mírou ohrožení půdním suchem.

Rozložení vlhkosti půdy je zřejmé z mapky modelových hodnot zásoby využitelné vody v půdě pro středně těžké půdy do hloubky 100 cm. Půdní vlhkost se pohybovala většinou kolem 90 % VVK. V mělkém půdním horizontu do 20 cm převládala na většině území ČR vlhkost kolem 90 - 80 % VVK, na území Moravy byla v oblasti jižní Moravy a Olomoucka nižší (místy k 60 až 70 % VVK). Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných klimatologických stanicích ČHMÚ.

Zásoba využitelné vody na středně těžkých půdách (VVK = 170 mm/1m půdního profilu) pod travním porostem na území ČR
aktuální stav k neděli 2. 11. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 2nd November 2014*



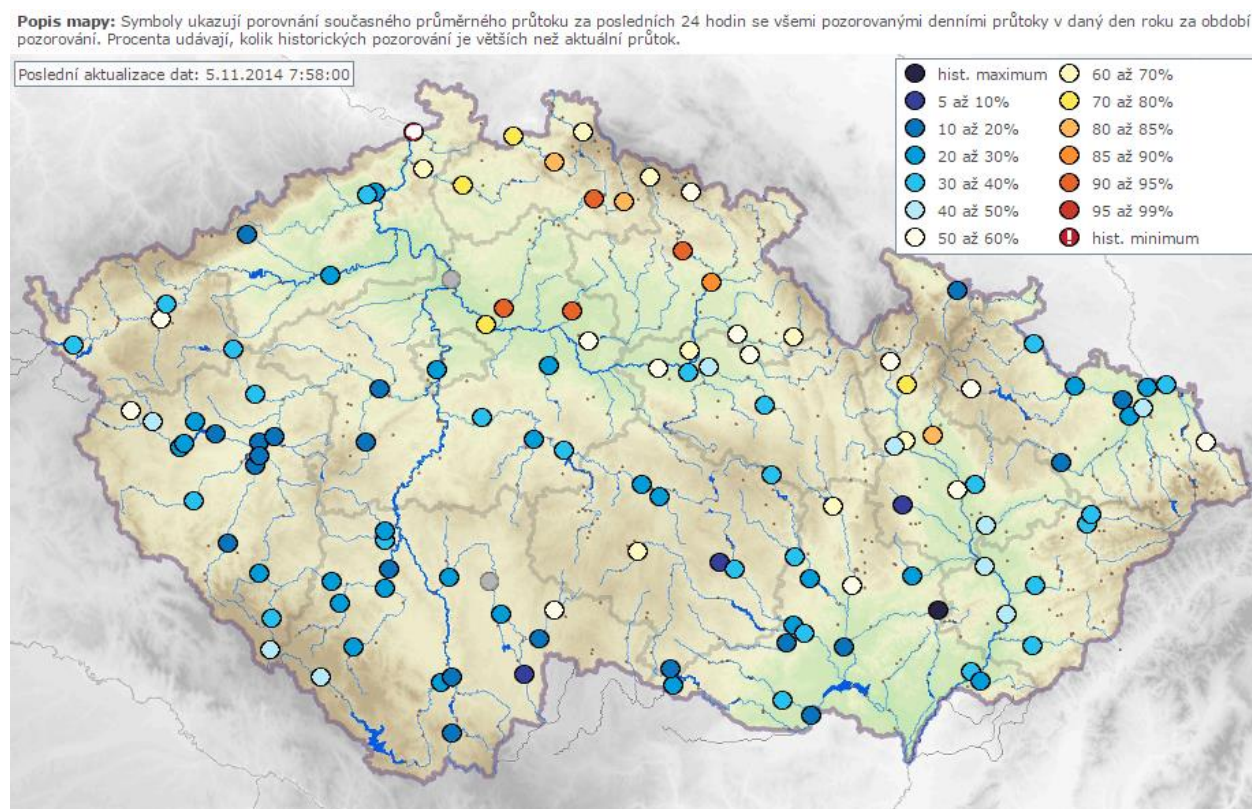
G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém týdnu nedošlo k výrazným změnám v zásobách půdní vláhly na většině území ČR. Zásoba využitelné vody v půdním profilu do hloubky 100 cm na středně těžkých půdách oproti předcházejícímu týdnu se velmi mírně snížila v důsledku žádných nebo jen velmi nízkých srážkových úhrnů. Téměř na celém území ČR se ovšem stále udržuje vysoká zásoba půdní vláhly. Nižší zásoby byly zaznamenány pouze ojediněle především na Olomoucku, Zlínsku a ve středních a východních Čechách.

Na většině toků docházelo během týdne k mírnému poklesu hladin. Vodnosti se oproti počátku období mírně snížily a nikde však nedošlo k významnému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průměrné denní průtoky na konci týdne v povodí Vltavy většinou nadprůměrné, u ostatních toků se hodnoty průtoků pohybovaly většinou v rozmezí od 40 do 130 % Q_{XI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Jizery v Železném Brodě a v Předměřicích, Mrliny ve Vestci a Labe v Království (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoky 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 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako normální až silně nadnormální a 2,2 % jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V příštím týdnu očekáváme na většině území jen mírné změny zásob vláh v půdě.

Během dnešního dne srážky většinou ještě neočekáváme, během noci a zítřka se postupně místy vyskytne občasné deště. Hladiny toků budou i nadále setrvalé, případně budou v závislosti na srážkách slabě kolísat.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období setrvalý stav.