

Zpráva č. : 43

V Praze 29. října 2014

Týden : Od 20. 10. do 26. 10. 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. Miloš Dvořák

**Hydrolog ve službě: Ing. Alena Jačková,
Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: RNDr. Mojmír Kohut

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

Zpočátku se naše území nacházelo v západním proudění, v úterý pak v nevýrazném výběžku vyššího tlaku vzduchu. Z úterý na středu postupovala od severozápadu výrazná brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojená studená fronta, za kterou k nám pronikl studený vzduch od severu. Tato brázda se postupně zformovala v tlakovou níž a postoupila nad Balkán a ovlivňovala počasí u nás až do čtvrtka. V dalších dnech se postupně nad naše území rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu a v závěru období jsme se nacházeli na zadní straně tlakové výše se středem nad Ruskem.

Oblačnost:

V pondělí (20.10.) převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem 1,6 h (15% normálu), v úterý (21.10.) bylo převážně polojasno se slunečním svitem 5,2 h (50% normálu). Ve středu a ve čtvrtek (22. a 23.10.) bylo převážně zataženo frontální oblačností se slunečním svitem 0,1 h ve středu (22.10.) a 0,5 h ve čtvrtek (23.10.). V dalších dnech převládalo zataženo nízkou inverzní oblačností, která se na horách a místy i v nížinách rozpouštěla na skoro jasno a tomu odpovídal i sluneční svit s maximem v pátek (24.10) 2 h (19 % normálu).

Srážky:

Nejsrážkovější epizodou týdne byl přechod výrazné brázdy nízkého tlaku vzduchu spojené se studenou frontou z úterý na středu (21./22.10.) a následující vliv tlakové níže v oblasti Balkánu. Atmosférické srážky se v tomto období vyskytly na celém území, místy byly trvalé a vydatné, zejména na horách. Od nadmořské výšky 800m se přechodně jednalo o srážky sněhové. Ve středu (22.10.) byl průměrný úhrn v rámci celé ČR byl 14 mm, což bylo 511% normálu. Nejvyšší průměrné úhrny tento den byly zaznamenány na severní Moravě 20 mm a v jižních Čechách 19 mm, nejméně napršelo na jižní Moravě 7 mm. Nejvyšší úhrny byly zaznamenány na Šumavě: Špičák 81 mm, Železná Ruda 78 mm a v Jeseníkách: Paprsek 57 mm a Rejvíz 55 mm. Od pátku (24.10.) bylo úplně beze srážek nebo se slabé srážky vyskytly jen ojediněle.

Maximální teploty:

Maximální teploty se do úterý (21.10.) pohybovaly od 14 do 20 °C, v dalších dnech došlo k výraznému ochlazení a maximální teploty se pohybovaly od 4 do 12 °C. Den s nejvyšším průměrným maximem bylo pondělí (20.10.) 16,9 °C a nejvyšší teplotou 22,6 °C v Dyjácovicích.

Minimální teploty:

Po většinu týdne se minimální teploty pohybovaly od 9 do 3 °C, jen v pondělí (20.10.) to bylo kolem 10 °C a naopak v sobotu (25.10.) pouze kolem 2 °C. Nejchladnější noc byla sobotní (25.10.) s průměrem minim 1,9 °C a nejnižší teplotou (v nižších polohách) -1,0 °C ve Stráži pod Ralskem.

Přízemní teploty:

Přízemní minima byla většinou o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty ve 2 m. Nejnižší teplota byla naměřena v sobotu (25.10.) na Labské boudě -6,6 °C.

Průměrné teploty:

Do úterý (21.10.) byly průměrné teploty mimořádně nadnormální (5,3 °C v úterý a 6,1 °C v pondělí). V dalších dnech se pak pohybovaly kolem normálu.

Sněhová pokrývka:

Ve středu (22.10.) se na horách přechodně vytvořila sněhová pokrývka až 10 cm vysoká.

Nebezpečné jevy:

Zejména při středečních (22.10.) výrazných srážkách došlo k následnému rozvodnění, které postihlo nejvíce povodí horní Otavy, Malše, Vltavy nad Lipnem a Klabavy.

Na výrazné studené frontě, která přecházela přes naše území z úterý na středu (21./22.10.) se vyskytly silné nárazy větru v nížinách většinou 15 až 20 m/s, na jižní Moravě ojediněle až 26 m/s (Dukovany), na hřebenech Krušných hor až 30 m/s. Ojediněle došlo k vyvracení stromů a škodám na majetku.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
20.10.2014 - 26.10.2014 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 :	: 16 :	: 9 :	: 182 :	: 4 :	: 7 :	: 8.6 :	: 6.2 :	: 2.4 :	:
: NEUMETELY :	: 24 :	: 9 :	: 270 :	: 2 :	: 7 :	: 8.7 :	: 6.6 :	: 2.1 :	:
: SEDLCANY :	: 20 :	: 11 :	: 177 :	: 3 :	: 7 :	: 8.1 :	: 6.4 :	: 1.7 :	:
: SEMCICE :	: 14 :	: 11 :	: 126 :	: 2 :	: 7 :	: 8.4 :	: 7.1 :	: 1.3 :	:
: CASLAV :	: 13 :	: 7 :	: 185 :	: 3 :	: 7 :	: 9.1 :	: 7.0 :	: 2.1 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	: 0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	: 19 :	: 10 :	: 198 :	:	:	: 8.5 :	: 6.6 :	: 1.9 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CESKE BUDEJOVICE :	: 21 :	: 9 :	: 233 :	: 4 :	: 7 :	: 8.8 :	: 6.5 :	: 2.3 :	:
: VYSSI BROD :	: 44 :	: 13 :	: 344 :	: 5 :	: 7 :	: 8.2 :	: 4.9 :	: 3.3 :	:
: HUSINEC :	: 18 :	: 11 :	: 165 :	: 3 :	: 7 :	: 8.3 :	: 5.7 :	: 2.6 :	:
: NOVY RYCHNOV :	: 19 :	: 13 :	: 148 :	: 4 :	: 7 :	: 6.5 :	: 5.0 :	: 1.5 :	:
: KOCELOVICE :	: 24 :	: 11 :	: 214 :	: 5 :	: 6 :	: 7.8 :	: 5.5 :	: 2.3 :	:
: TABOR :	: 17 :	: 10 :	: 170 :	: 2 :	: 7 :	: 7.5 :	: 5.7 :	: 1.8 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	: 28 :	: 12 :	: 235 :	:	:	: 7.8 :	: 5.6 :	: 2.2 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: CHEB :	: 24 :	: 11 :	: 225 :	: 5 :	: 7 :	: 7.8 :	: 5.8 :	: 2.0 :	:
: PRIMDA :	: 27 :	: 15 :	: 172 :	: 6 :	: 7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	: 35 :	: 10 :	: 350 :	: 3 :	: 7 :	: 9.1 :	: 6.4 :	: 2.7 :	:
: KARLOVY VARY :	: 13 :	: 11 :	: 121 :	: 5 :	: 7 :	: 7.3 :	: 4.9 :	: 2.4 :	:
: KRALOVICE :	: 14 :	: 9 :	: 155 :	: 4 :	: 7 :	: 8.0 :	: 5.8 :	: 2.2 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	: 23 :	: 12 :	: 190 :	:	:	: 7.9 :	: 5.6 :	: 2.3 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: LIBEREC :	: 30 :	: 16 :	: 188 :	: 7 :	: 7 :	: 7.7 :	: 6.2 :	: 1.5 :	:
: ZATEC :	: 3 :	: 7 :	: 45 :	: 4 :	: 7 :	: 9.2 :	: 7.0 :	: 2.2 :	:
: DOKSANY :	: 12 :	: 9 :	: 135 :	: 3 :	: 7 :	: 9.2 :	: 6.7 :	: 2.5 :	:
: DOKSY :	: 15 :	: 13 :	: 118 :	: 4 :	: 7 :	: 8.0 :	: 6.2 :	: 1.8 :	:
: TUSIMICE :	: 5 :	: 8 :	: 64 :	: 5 :	: 7 :	: 8.8 :	: 6.5 :	: 2.3 :	:
: USTI N.LABEM :	: 13 :	: 11 :	: 116 :	: 5 :	: 7 :	: 8.3 :	: 6.5 :	: 1.8 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	: 15 :	: 12 :	: 121 :	:	:	: 8.7 :	: 6.6 :	: 2.1 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: HRADEC KRALOVE :	: 17 :	: 11 :	: 152 :	: 3 :	: 7 :	: 8.0 :	: 6.9 :	: 1.1 :	:
: USTI N.ORLICI :	: 22 :	: 14 :	: 161 :	: 4 :	: 7 :	: 7.5 :	: 6.0 :	: 1.5 :	:
: PARDUBICE :	: 13 :	: 9 :	: 149 :	: 3 :	: 7 :	: 8.2 :	: 7.0 :	: 1.2 :	:
: VELICHOVKY :	: 17 :	: 13 :	: 127 :	: 2 :	: 7 :	: 7.9 :	: 6.4 :	: 1.5 :	:
: PRIBYSLAV :	: 14 :	: 11 :	: 124 :	: 4 :	: 7 :	: 6.9 :	: 5.3 :	: 1.6 :	:
: KRAJ :	: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	: 24 :	: 15 :	: 165 :	:	:	: 7.3 :	: 6.0 :	: 1.3 :	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

		SRAZKY					TEPLOTY			
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU						
: OSTRAVA-PORUBA		: 27	: 8	: 335	: 5	: 7	: 7.7	: 7.0	: 0.7	:
: OPAVA		: 27	: 8	: 351	: 3	: 7	: 7.6	: 6.8	: 0.8	:
: CERVENA		: 29	: 12	: 252	: 6	: 7	:	:	:	:
: LUKA		: 8	: 11	: 79	: 5	: 7	: 6.5	: 5.7	: 0.8	:
: OLOMOUC		: 14	: 9	: 162	: 5	: 7	: 8.0	: 7.1	: 0.9	:
: VAL.MEZIRICI		: 28	: 10	: 299	: 4	: 7	: 7.3	: 6.6	: 0.7	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROMORAVSKY		: 29	: 11	: 271	:	:	: 7.3	: 6.8	: 0.5	:
: BRNO		: 8	: 7	: 111	: 6	: 7	: 8.7	: 7.0	: 1.7	:
: KOSTELNI MYSLOVA		: 20	: 9	: 213	: 3	: 7	: 7.3	: 5.4	: 1.9	:
: NAMEST N.OSLAVOU		: 3	: 7	: 41	: 5	: 6	: 7.6	: 6.0	: 1.6	:
: KUCHAROVICE		: 5	: 6	: 77	: 4	: 7	: 9.0	: 6.8	: 2.2	:
: HOLESOV		: 21	: 9	: 248	: 5	: 7	: 8.0	: 6.9	: 1.1	:
: VELKE PAVLOVICE		: 12	: 8	: 146	: 3	: 7	: 8.8	: 7.5	: 1.3	:
: KRAJ		: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHMORAVSKY		: 14	: 9	: 161	:	:	: 8.0	: 6.5	: 1.5	:
: POVODI HOR.LABE		: 21	: 11	: 185	:	:	: 8.0	: 6.3	: 1.7	:
: DOL.LABE		: 14	: 11	: 129	:	:	: 8.4	: 6.3	: 2.1	:
: VLTAVY		: 25	: 11	: 218	:	:	: 8.0	: 5.9	: 2.1	:
: ODRY		: 34	: 11	: 315	:	:	: 7.6	: 6.8	: 0.8	:
: MORAVY		: 15	: 9	: 161	:	:	: 7.9	: 6.5	: 1.4	:
: CECHY		: 22	: 12	: 179	:	:	: 8.1	: 6.1	: 2.0	:
: MORAVA		: 19	: 9	: 204	:	:	: 7.8	: 6.6	: 1.2	:
: CR		: 21	: 11	: 186	:	:	: 8.0	: 6.3	: 1.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků do poloviny týdne slabě klesaly nebo byly setrvalé. Přechodné výraznější vzestupy hladin, avšak bez dosažení SPA, byly zaznamenány během čtvrtka (23. 10.) zejména na horním Labi a v povodí Orlice a Jizery (14 až 46 cm), vlivem srážek v oblasti severních hor (místy 15 až 35 mm/24 hod.). V pátek (24. 10.) pak ještě vlivem dotoku stoupaly hladiny dolních částí toků zasažených povodí. Poté až do konce týdne hladiny toků v různé míře klesaly. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly nejvíce v rozmezí od -7 cm do +24 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 240 až 120 d.p. Celkově nejvodnější (90 až 30 d.p.) byly Labe pod VD Labská, Výrovka a horní Jizera. Naopak nejméně vodná (330 d.p.) byla dolní Cidlina, vlivem napouštění Žehuňského rybníka. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen byly celkové průtoky u většiny profilů průměrné a pohybovaly se převážně v rozmezí 80 až 130 % Q_X . Výjimkou byly mírně nadprůměrné průtoky (160 až 185 %) na Chrudimce, Doubravě a Labi v Mělníce. Nejmenší průtok pak byl zaznamenán na Cidlině v Sánech pouze 14 % Q_X a Mrlně ve Vestci 46 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,9 °C až 14,1 °C (Labe v Nymburce).

2. Povodí Vltavy

Tendence většiny sledovaných toků zde byla v průběhu týdne rozkolísaná. I v tomto povodí se vyskytly ze středy na čtvrtek výrazné srážky. Do čtvrtečního rána (23. 10.) byly zaznamenány v oblasti Šumavy a Novohradských hor úhrny srážek 20 až 50 mm/24 hod., s maximy na západní Šumavě (až 80 mm). Na Českomoravské vrchovině a v Brdech napršelo 15 až 30 mm/ 24 hod. Nejvýrazněji stouply hladiny toků odvodňující tyto oblasti, zejména povodí horní Otavy, Malše, Vltavy nad Lipnem a Klabavy. Na Otavě v profilu Sušice byla ve čtvrtek (23.10.) v ranních hodinách překročena krátkodobě úroveň 3. SPA, kulminace při 2-5 l.p., hladina zde stoupla ca za 4 hodiny o 1,5 metru. Také na Černé v profilu Ličov byl ve čtvrtek dopoledne krátkodobě překročen 3. SPA. Úroveň 2. SPA byla dosažena na Malši v Pořešíně, Vydře v Modravě, Křemelné ve Stodůlkách, Otavě v Rejštejně, Blanici v profilu Blanický mlýn a na Klabavě v Hrádku a Nové Huti. Největší dosažené vodnosti se pohybovaly do 2 letých průtoků, na Vydře a Skalici až 5 l.p. Četně byl překročen 1. SPA a to na Teplé Vltavě v Lenoře a Chlumu, Hamerském potoce, Ostružné, Spůlce, Skalici, Bradavě, Berounce ve Zbečně a také vlivem dotoku v profilech na dolní Malši, dolní Otavě a dolní Blanici. Od pátku (24. 10.) hladiny zasažených toků klesaly až do konce týdne. Výjimkou byla hladina dolní Vltavy pod Prahou, která během pátku (24. 10.) výrazněji stoupla, zejména vlivem manipulace na vodním díle Vrané (zvýšení odtoku o 100 m³.s⁻¹). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 cm do +40 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 150 až 60 d.p. Celkově větší vodnost (30 až 10 d.p.) byla na Černé, Malši pod VD, Vydře, Otavě, Blanici v Husinci, Úslavě v Koterově a Klabavě v Nové Huti. Naopak celkově nejméně vody teklo Mží pod VD Hracholusky (180 d.p.) a Střelou pod VD Žlutice (240 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly u všech toků nadprůměrné v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry a dosahovaly nejčastěji hodnot od 180 do 350 % Q_X . Větší průtoky byly na tocích zasažených srážkami (5 až 7násobek % Q_X). Menší průtok jen 20 % Q_X byl na Želivce. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 209 % Q_X .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 7,4 °C až 13,9 °C (Vltava ve Vraňanech).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly převážně setrvalé nebo jen slabě kolísaly. Během úterý (21.10.) se zvedla hladina Ohře pod VD Nechanice vlivem manipulace. Hladina dolního Labe byla do čtvrtka (23.10.) setrvalá nebo mírně na poklesu. Během pátku a soboty hladina výrazněji stoupala vlivem dotoku z manipulace na Vltavské kaskádě. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -1 cm do +20 cm, na dolním Labi (Ústí n. L. až +73 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 180 až 90 d.p., výjimkou byla relativně více vodná Svatava (60 d.p.) a Ohře vlivem odpouštění z nádrže Skalka (60 d.p.). Naopak méně vodná byla Odrava pod VD Jesenice (210 d.p.). Průměrné týdenní průtoky byly průměrné nebo mírně nadprůměrné a odpovídaly nejčastěji hodnotám v rozmezí 80 až 220 % Q_X , výjimkou byla Ohře pod VD Skalka (285 %). V Labi v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 189 % Q_X .

Průměrná teplota vody se pohybovala od 11,3 °C do 14,5 °C (Labe v Ústí n. L.).

4. Povodí Odry

Také v tomto povodí byly hladiny toků do středy (22.10.) převážně setrvalé. Výraznější vzestupy či kolísání hladin zde byly zaznamenány opět vlivem srážek ze středy na čtvrtek. V české části povodí Odry byl ve čtvrtek (23.10.) zaznamenán krátkodobě 1. SPA na Stěnavě v Meziměstí a Otovicích. Po této odtokové odezvě v celém povodí Odry až do konce týdne hladiny toků klesaly. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -2 cm do +25 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly nejčastěji v rozmezí od 150 do 90 d.p. Nejvíce vody (60 d.p.) teklo Lubinou v Petřvaldě, Odrou ve Svinově, Ostravicí, Olší ve Věřňovicích, Stěnavou v Otovicích, Bělou v Mikulovicích a Smědou po celém svém toku. Naopak nejméně vodná byla Odra v Odrách (270 d.p.) a z české části povodí Odry pak Lužická Nisa v Liberci (270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc říjen byly i zde průtoky u všech toků nadprůměrné a nejčastěji v rozmezí od 130 do 390 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 236 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 262 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,8 °C až 12,3 °C (Odra ve Svinově).

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly v povodí Moravy i zde do středy (22.10.) setrvalé. Přechodné výraznější vzestupy hladin či kolísání, byly zaznamenány ve čtvrtek (23.10.). Nejvíce stoupaly hladiny toků v povodí horní Moravy, zejména Bečvy, avšak bez dosažení SPA. Poté až do konce týdne hladiny toků mírně klesaly. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí -8 cm až +26 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly hodnot převážně v rozmezí 210 až 90 d.p. Celkově nejvodnější (60 d.p.) byly Vsetínská a Rožnovská Bečva, Olšava a Dyje v Podhradí. Naopak nejméně teklo (240 d.p.) Třebůvkou v Lošticích. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky u všech toků nadprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 107 až 260 % Q_X . Větší průtoky byly v povodí Bečvy (až 4-násobek % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 178 % Q_X a Dyjí v Nových Mlýnech 174 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,3 °C až 13,1 °C (Dyje - Nové Mlýny).

B. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předešlému týdnu mírně stoupaly. Největší vzestup hladiny o ca 2,5 metru byl u VD Pastviny (+241 cm; čemuž odpovídalo týdenní plnění zásobního prostoru o +23 %). Další výraznější vzestupy hladin byly u nádrží Souš (+70 cm; +9 %), Hněvkovice (+95 cm; +21 %), Slapy (+91 cm; +5 %), Hracholusky (+118 cm; +13 %), Březová (+91 cm; +41 %). Poklesy byly spíše ojedinělé a nevýrazné. Relativně největší pokles

byl na VD Skalka (-69 cm; -12 %). V tomto týdnu byly také dokončeny opravy na VD Březová a začalo její napouštění. Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -3 až +9 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Skalka (51 %), Březová (41 %), Šance (48 %) a Brněnská (58 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu vzrostla akumulace k 27.10. na celkem 266,19 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Tabulka kulminací v profilech, kde byl dosažen průtok 2letý anebo větší, 2. SPA nebo 3. SPA

Tok	Profil	Datum	Čas	H [cm]	Q [m ³ .s ⁻¹]	N-let	SPA
Teplá Vltava	Lenora	23	16:30	138	37,4	2-5	1
Černá	Ličov	23	15:50	181	33,9	2	3
Malše	Pořešín	23	16:00	175	52,6	<2	2
Vydra	Modrava	23	11:30	159	53,9	5	2
Křemelná	Stodůlky	23	13:40	138	40,9	<2	2
Otava	Rejštejn	23	12:30	170	113	2-5	2
Otava	Sušice	23	13:40	197	164	2-5	3
Blanice	Blanický mlýn	23	16:20	168	22,4	2	2
Skalice	Zadní Poříčí	23	15:00	155	18,5	5	1
Klabava	Hrádek	23	10:20	133	22,8	2	2
Klabava	Nová Huť	23	20:50	168	27,8	<2	2
Bradava	Žákava	23	12:10	150	18,0	2-5	1

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

20.10.2014 - 26.10.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	9.76	10.5	92	209	3.36	20	208	18.8	23	
ORLICE	TYNISTE	13.4	11.8	113	59	5.77	20	167	30.5	23	10.2
LABE	PRELOUC	44.2	36.5	121	51	21.4	21	119	82.8	24	
CIDLINA	SANY	.302	2.10	14	5	.114	23	13	.483	23	11.2
JIZERA	BAKOV N.J.	18.5	16.4	113	142	8.30	22	289	59.1	23	9.0
LABE	BRANDYS N.L.	62.7	63.1	99	125	10.0	20	169	141.	24	12.9
VLTAVA	VYSSI BROD	11.4	10.4	109	74	4.94	21	109	16.4	22	13.5
MALSE	ROUDNE	21.6	5.50	393	41	5.82	20	184	51.2	24	11.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	42.4	20.8	203	100	17.2	20	163	93.1	24	11.8
LUZNICE	BECHYNE	40.2	22.0	182	152	26.1	22	195	55.1	25	10.5
OTAVA	PISEK	50.5	16.9	298	90	21.0	20	280	172.	24	
SAZAVA	NESPEKY	20.2	11.7	172	57	9.78	21	113	33.3	24	10.7
BEROUNKA	PLZEN	30.2	13.7	220	136	18.1	20	229	58.9	24	12.2
BEROUNKA	BEROUN	75.3	24.4	308	125	39.8	21	219	150.	24	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	245.	101.	242	73	164.	21	112	366.	24	
OHRE	KARLOVY VARY	39.2	18.2	215	62	17.1	21	119	70.0	23	11.3
OHRE	LOUNY	47.8	23.9	200	196	21.1	20	265	60.0	24	14.2
LABE	USTI N.L.	369.	195.	189	235	257.	21	359	560.	25	14.5
BILINA	TRMICE	5.97	5.20	114	109	4.72	21	122	7.40	24	14.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.91	8.62	80	80	5.22	22	96	9.98	24	
LABE	DECIN	370.	209.	176	210	267.	21	322	541.	25	12.4
OPAVA	DEHYLOV	13.9	8.14	170	78	6.60	20	127	26.6	24	
OSTRAVICE	OSTRAVA	23.5	7.89	298	75	5.86	20	190	71.6	23	12.2
ODRA	SVINOV	23.3	7.88	296	115	5.21	21	215	66.0	23	12.3
ODRA	BOHUMIN	61.6	26.1	236	109	18.3	21	267	158.	23	10.9
OLSE	VERNOVICE	25.7	9.78	262	84	6.50	21	216	76.9	23	10.5
MORAVA	OLOMOUC	17.4	15.0	115	98	10.7	21	153	34.2	24	10.2
BECVA	DLUHONICE	26.5	9.23	286	108	1.82	21	229	91.0	23	10.5
MORAVA	STRAZNICE	58.3	32.6	178	128	29.9	21	326	121.	23	13.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	17.8	9.04	197	88	10.7	20	130	27.7	25	11.9
JIHLAVA	IVANCICE	12.6	6.17	204	143	12.1	23	147	13.6	22	12.7
DYJE	NOVE MLYNY	46.9	26.9	174	291	38.6	20	326	57.6	22	13.1

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

27.10.2014

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	278.97	46197	34143	70	29957	195	.500	.080	12.3	
PASTVINY	E	467.72	6896	5941	88	2054	164	2.56	2.00	10.7	
SEC I	O	485.72	13575	12075	85	5425	164	1.80	1.60	11.2	
VRCHLICE	V	323.65	8184	7752	98	138	0	.650	.180	12.1	
JOS.DUL	V	730.19	18615	18142	91	2150	814	.310	.320	10.5	
SOUS	V	765.50	4483	3998	86	1871	151	.285	.300	9.8	
LIPNO I.	E	723.68	223027	199627	74	82973	754	11.0		12.0	
RIMOV	V	469.06	28960	26891	90	4677	301	13.3	16.8	11.0	.458
HNEVKOVICE		369.46	19368	10428	86	1727	0			9.8	
ORLIK	E	349.55	614878	334878	89	101622	164	150.		15.6	
SLAPY	E	269.10	252200	183395	91	17100	0			15.3	
ZELIVKA	V	376.74	262860	242260	98	3740	0	6.91		14.1	
HRACHOLUSKY	P	352.55	31264	26151	82	8329	339	10.0	5.86	13.6	
NYRSKO	V	520.94	16117	15152	95	2822	141			12.7	
ZLUTICE	V	505.38	9285	8247	79	3517	270			12.7	
SKALKA	P	439.75	7874	6963	51	8045	596	8.12	13.1	10.4	
JESENICE	P	438.55	45103	42958	87	7647	219	3.26	3.27	11.5	
HORKA	V	500.63	14748	12298	73	4482	0	1.21	.150		
BREZOVA	O	423.51	1260	214	41	3438	110	1.66	1.32		
STANOVICE	V	508.70	16822	15172	75	7398	307	.360	.070		
NECHRANICE	P	269.11	237194	233215	101	35233	96	46.6	45.4	51.3	
PRISECNICE	V	731.79	46168	43328	93	4262	463		.120		
FLAJE	V	736.67	20715	18960	97	885	257				
KRUZBERK	V	428.00	27354	23335	95	8171	118	P 2.58	P 1.57	10.6	1.01
SANCE	V	492.13	23208	20725	48	29858	397	P 3.05	P 2.77	13.2	.825
MORAVKA	V	506.65	5369	4881	98	5286	101	P 2.11	P 2.00	10.2	.167
ZERMANICE	P	290.03	17202	16220	88	8072	139	P .860	P .210	13.2	.654
TERLICKO	P	276.25	24250	22008	107	121	7	P 1.49	P 1.89	13.3	.757
OPATOVICE	V	329.61	7166	5566	72	2218	0	P .120	P .020	13.0	
SLUSOVICE	V	315.87	8429	6862	95	383	0	P .150	P .040	12.0	
VRANOV	E	347.25	103434	71594	90	19236	172	P 13.0	P 8.51	13.9	
VIR I	V	462.85	44845	41045	93	8297	157	P 2.56	P 2.10	12.5	
BRNENSKA	V	228.46	13839	6239	58	4561	0	P 4.40	P 7.50	11.8	
LETOVICE	O	358.61	9096					P 0.28	P 0.28	12.6	
BOSKOVICE		429.66	6399					P 0.19	P 0.19	12.5	
DALESICE	P	380.45	121954	62454	99	4946	105	P 4.51	P 5.90	14.5	
MOSTISTE	V	476.82	10316	9271	99	677	111	P 2.01	P 2.41	13.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 45.9	P 45.7	12.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Výběžek vysokého tlaku zasahující k nám od východu zeslábne. Od severozápadu bude postupovat do střední Evropy slábnoucí studená fronta a nad střední Evropou se rozpadne. V pátek se k nám rozšíří od jihozápadu další tlaková výše, která postoupí k severovýchodu, a kolem ní k nám bude zejména ve vyšších vrstvách atmosféry proudit teplý vzduch od jihozápadu. Na počátku příštího týdne se nad západní Evropou prohloubí brázda nízkého tlaku, která později postoupí do střední Evropy.

29.10.: Jasno, místy mlhy nebo nízká inverzní oblačnost s ojedinělým mrholením. Večer na severozápadě přibývání frontální oblačnosti. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, při celonočním vyjasnění kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při nízké oblačnosti kolem 5 °C, v 1000 m na horách kolem 7 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, ve východní polovině území mírný jižní vítr 2 až 6 m/s.

30.10.: Oblačno až zataženo, ojediněle mlhy a mrholení, na západě zpočátku místy déšť. Místy přechodně polojasno, hlavně na východě. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při malé oblačnosti až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý jihozápadní až západní, postupně severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

31.10.: Oblačno až polojasno, ráno a dopoledne místy nízká oblačnost nebo mlhavo. Ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, při zmenšené oblačnosti až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 7 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

1.11.: Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrholení. Během dne místy rozpouštění oblačnosti na polojasno až jasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, při zmenšené oblačnosti až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při malé oblačnosti kolem 13 °C. Slabý jižní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

2.11.: Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrholení. Ojediněle, odpoledne místy jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, při malé oblačnosti kolem 14 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 3.10. do středy 5.11.:

Zataženo nízkou oblačností nebo mlhy, ojediněle mrholení. Ojediněle jasno až polojasno. V závěru období místy déšť. Nejnižší noční teploty 8 až 3 °C, zpočátku ojediněle při zmenšené oblačnosti až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 11 °C, ojediněle při malé oblačnosti kolem 14 °C.

2) Hydrologická situace 29.10.

Hladiny naprosté většiny sledovaných toků vykazují slabé až mírné poklesy vodních hladin, či jsou setrvalé. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům i nadále převážně nadprůměrné. Největší vodnosti vykazují toky v povodí horní Vltavy (zejména v povodí Malše až 5násobek % Q_X), horní Berounky a Odry. Na ostatních tocích se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí od 50 do 150 % Q_X .

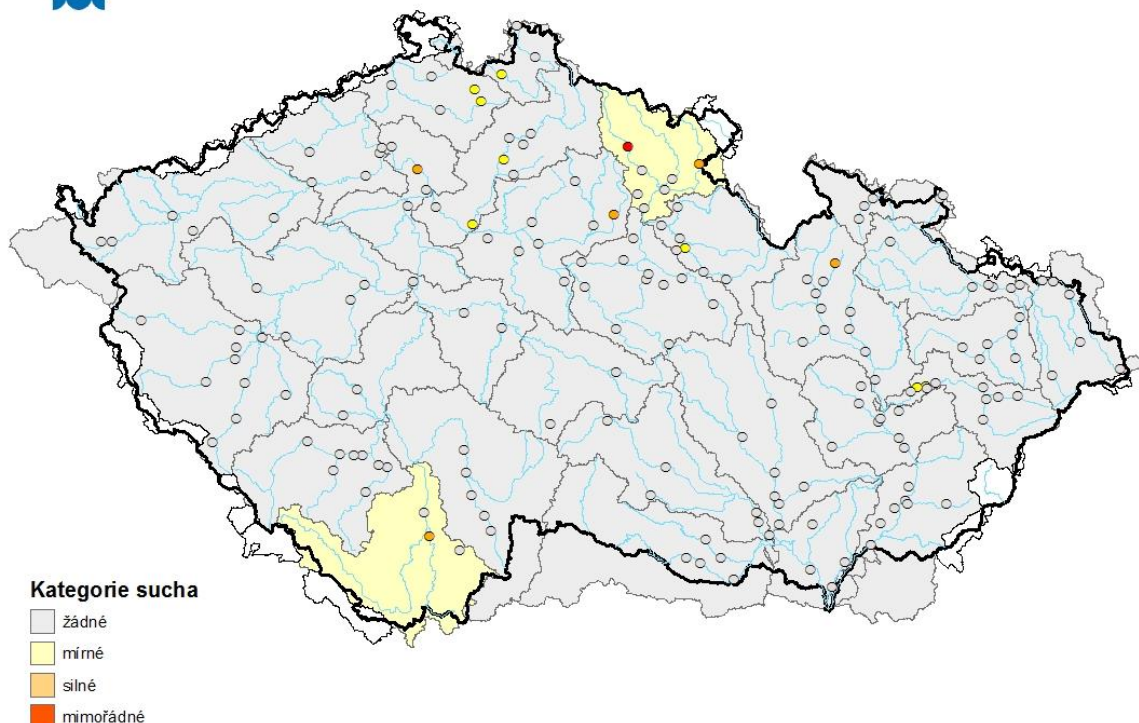
Vzhledem k předpovědi meteorologické situace, počasí většinou beze srážek, budou i nadále sledované toky vykazovat převážně slabé až mírné poklesy hladin, případně budou setrvalé. Hladina dolní Vltavy dnes bude na poklesu v důsledku manipulace na VD Vrané a následně dojde k poklesu i na dolním Labi.

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 (viz obrázek). 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 zhoršil. Aktuálně u 92 % 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 zvětšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 3,3 % všech objektů. Stále pouze v povodí horního Labe a v povodí horní Vltavy.

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 0,6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 8,4% objektů hladiny klesají.
- U 48,9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 34,3% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7,3% objektů hladiny rostou.
- U 0,6% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 5,7% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4,1% objektů vydatnosti klesají.
- U 35,0% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.

U 43,1% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.

U 9,8% objektů vydatnosti rostou.

U 2,4% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

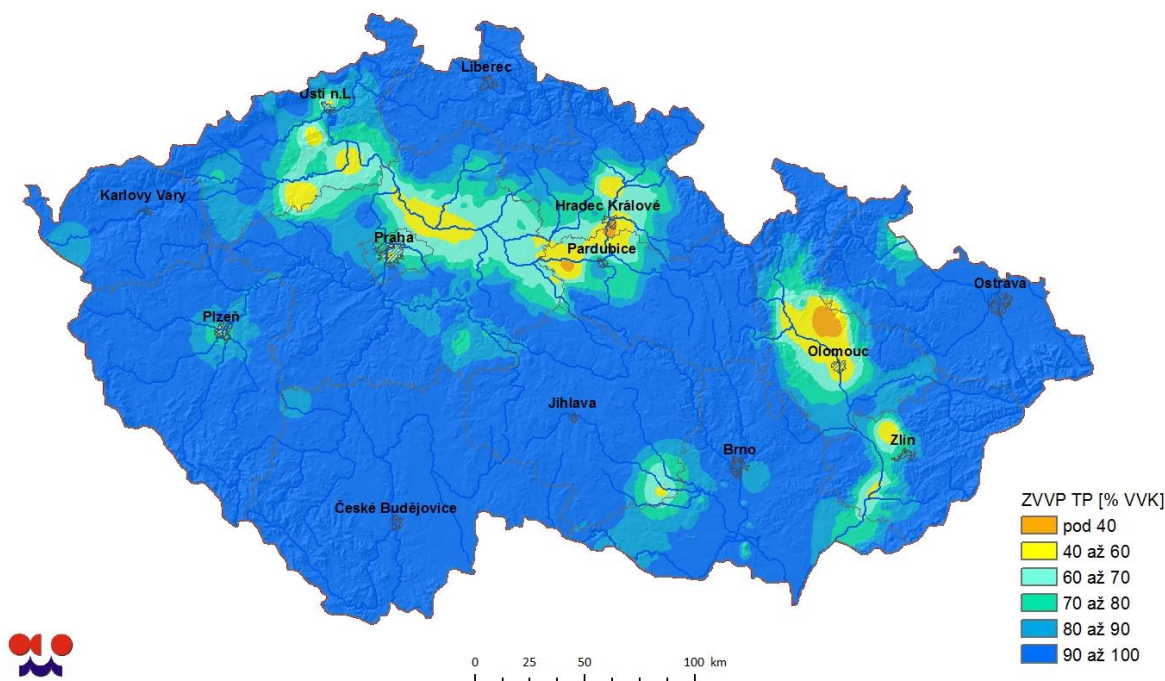
F: Vlhkost půdy

Proti minulému týdnu došlo na území ČR k velmi mírnému nadlepení půdní vlhkosti, a to v průměru o cca 2 % VVK. Týdenní úhrny srážek byly vyšší v západní části republiky, většinou převýšily 15 mm (místa na Šumavě a v Krkonoších až 60 mm), což mělo za následek zlepšení aktuálního stavu vlhkosti půd. K neděli 26.10. mělká orniční vrstva do hloubky 20 cm byla na území ČR klasifikována vesměs bez ohrožení půdním suchem, pouze výjimečně na menších plochách jižní a severozápadní Moravy 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 (částečně 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 v západní polovině území ČR vlhkost kolem 90 % VVK, naopak na území Moravy byla vlivem menších srážek nižší (místa k 60 až 70 % VVK hlavně na severní a střední Moravě). 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 26. 10. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 26th October 2014*



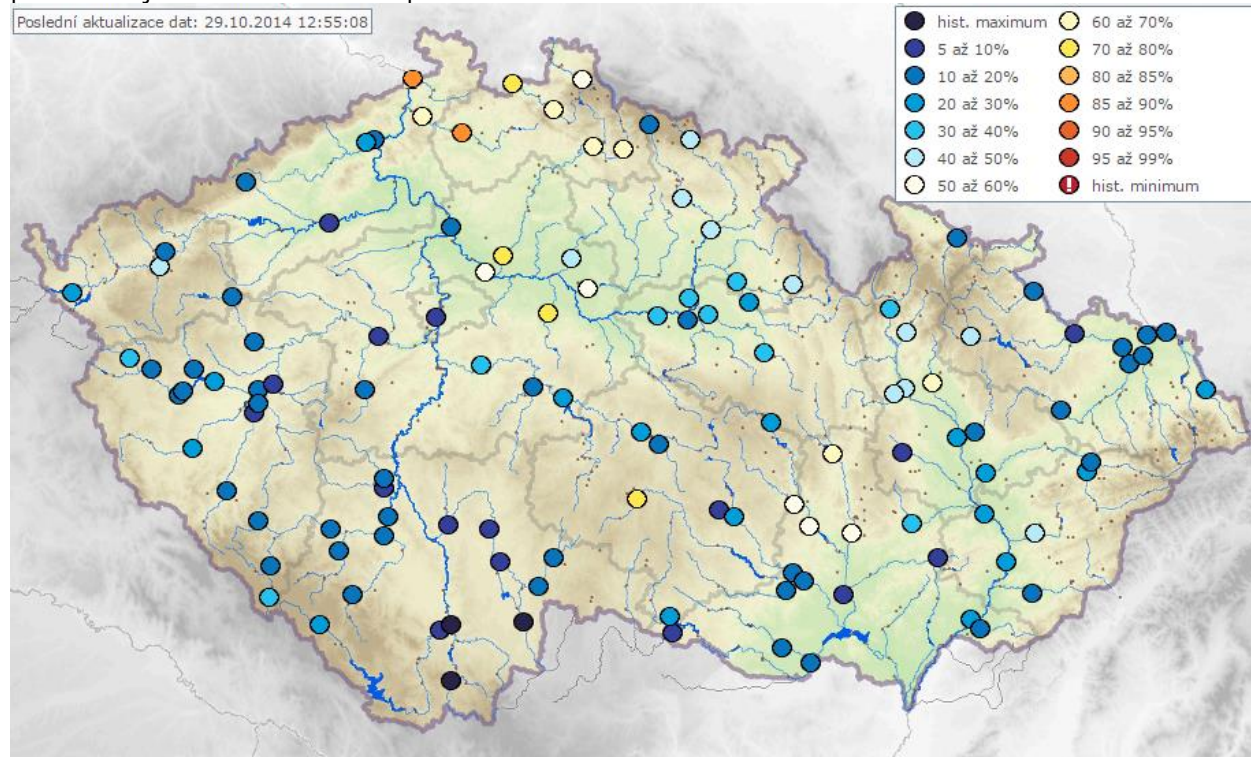
G. Vyhodnocení stavu sucha

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 zvýšila v průměru pouze o cca 2 % VVK. Téměř na celém území ČR se stále udržuje vysoká zásoba půdní vláhly. Nižší zásoby byly zaznamenány pouze ojediněle především na Olomoucku, Zlínsku a ve středních a východních Čechách.

U povrchových vod byly hladiny toků do středy převážně setrvalé, od čtvrtka byly zaznamenány přechodné vzestupy a poté až do konce týdne v různé míře poklesy. V některých profilech došlo i k přechodnému dosažení stupňů povodňové aktivity (*viz tabulka kulminací*). Ve srovnání s minulým týdnem došlo místně k navýšení vodností. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne ve většině profilů nadprůměrné. Největší vodnosti jsou na tocích v povodí horní Vltavy (zejména v povodí Malše až 5násobek % Q_X), horní Berounky a Odry. Na ostatních tocích se průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí od 50 do 150 % Q_X .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro tento den je nejbližší historickému minimu průtok na Lužické Nise, Ploučnici a Chřibské Kamenici. (*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 92 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako normální až silně nadnormální a 3,3 % jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

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

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech na většině území převážně mírné poklesy hladin, popřípadě setrvalé stavy.

V následujícím období lze u podzemních vod očekávat mírné zhoršení.