

Zpráva č. : 44

V Praze 9. listopadu 2016

Týden : Od 31. 10. do 6. 11. 2016

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu na území ČR

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

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

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

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová, Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počátkem týdne ovlivňovala počasí u nás tlaková výše, která slábla a ustupovala ze střední Evropy k jihovýchodu. Přes Německo a Polsko postupoval k východu frontální systém, jehož studená fronta začala v úterý večer ovlivňovat počasí na severu našeho území a během noci na středu přecházela přes naše území k jihovýchodu. Za touto frontou k nám kolem tlakové níže nad Baltským mořem začal proudit studený vzduch od severozápadu. Během čtvrtka se od západu do střední Evropy rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu, která během pátku ustupovala ze střední nad jihovýchodní Evropu. Na zadní straně oblasti vyššího tlaku vzduchu k nám začal proudit teplejší vzduch od jihozápadu až jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Přes západní Evropu postupovala k východu zvlněná studená fronta, která v sobotu večer začala ovlivňovat počasí v Čechách. V neděli postupovala zvlněná studená fronta přes naše území dále k východu a za frontou k nám začal proudit studený vzduch od severozápadu.

Oblačnost:

V pondělí, úterý, ve čtvrtek a v pátek bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem až 8 hodin, v pondělí ojediněle až 9 hodin. Ve středu a v sobotu bylo oblačno až zataženo se svitem do 4 hodin, v neděli zataženo se slunečním svitem maximálně do 1 hodiny.

Srážky:

V pondělí a v úterý srážky místy, většinou mezi 0 až 6 mm, 8 mm hlásil v pondělí Bedřichov. Ve středu srážky na většině území do 10 mm, ojediněle až 12 mm, 12,2 mm Třinec, 12,3 mm Zakletý vrch. Ve čtvrtek a v pátek ojediněle slabé srážky do 3 mm. V sobotu a v neděli srážky na většině území, do 10 mm, na severovýchodě v neděli ojediněle až 17 mm, 17,8 mm hlásila Čeladná, 20,3 mm Třinec.

Maximální teploty:

V pondělí mezi 6 až 12 °C, ojediněle až 14 °C, 14,4 °C měly Doksany. V úterý 8 až 14 °C, v Čechách ojediněle až 16 °C, 16,3 °C bylo v Doksanech, 16,5 °C hlásil Brandýs nad Labem a České Budějovice-Rožnov a v Husinci bylo naměřeno 16,9 °C. Ve středu, v pátek, v sobotu a v neděli většinou mezi 4 až 10 °C, ve středu ojediněle až 12,0 °C ve Vidnavě, v sobotu na jihozápadě Čech ojediněle až 13 °C, 14,3 °C hlásil Vimperk a 15,1 °C Kašperské hory. V neděli na severovýchodě ojediněle až 12 °C, 12,3 °C hlásila Lučina a Ostrava-Mošnov. Nejchladněji bylo ve čtvrtek s maximálními teplotami 2 až 8 °C, v Čechách ojediněle až 9 °C, 9,5 °C naměřili v Doksanech.

Minimální teploty:

V pondělí, ve čtvrtek a v sobotu většinou mezi +4 až -2 °C, ojediněle až -4 °C, na Šumavských pláních a v sobotu i na horách až -6 °C, v pondělí Rokytská slat' -6,3 °C a Březník -6,5 °C, ve čtvrtek Luční bouda -6,1 °C a Sněžka-Poštovna -7,1 °C. V úterý, středu a neděli minimální teploty většinou mezi 8 až 2 °C, ojediněle kolem 0 °C, na Šumavských pláních a na horách ojediněle kolem -4 °C, v úterý Rokytská slat' -7,0 °C a Kvilda-Perla, Jezerní slat' -7,6 °C. Nejnížší minimální teploty mezi 0 až -6 °C jsme zaznamenali v pátek, na Šumavských pláních bylo ojediněle až -10 °C, -10,0 °C hlásila Horská Kvilda, -10,7 °C Březník a -11,3 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat' (Praha-Libuš a Karlov v pátek +0,4 °C, Klementinum 2,6 °C).

Přízemní teploty:

V průměru o 1 až 2 °C nižší než minimální teploty. V pátek Labská bouda a Ktiš -10,1 °C, -10,3 °C Borkovice, -10,5 °C Třeboň, -10,7 °C Lysá hora, -11,5 °C Volary a -11,6 °C Plechý.

Průměrné teploty:

V pondělí, ve středu a v sobotu se průměrné denní teploty pohybovaly kolem normálu. V úterý byly silně až mimořádně nadnormální, ojediněle s odchylkou až +4 °C nad dlouhodobým normálem. V pátek a v neděli byly podnormální, ve čtvrtek silně až mimořádně podnormální, ojediněle s odchylkou až -5 °C pod dlouhodobým normálem (Lysá hora odchylka -5,9 °C, Labská bouda -6,0 °C).

Sněhová pokrývka:

Ve vyšších a horských polohách ležela na konci týdne nesouvislá sněhová pokrývka nebo jen poprašek, Churáňov hlásil 8 cm, Plechý 10 cm, Cínovec 1 cm, Luční bouda 8 cm, Špindlerův Mlýn 6 cm, Sněžka 7 cm, Polom-Sedloňov 1 cm, Šerák 7 cm a Lysá hora 6 cm sněhu.

Nebezpečné jevy:

V pondělí a v úterý ojediněle nárazy větru kolem 15 m/s, od středy do neděle 15 až 20 m/s, ve středu Milešovka 24 m/s, ve čtvrtek Fichtelberg 25 m/s, Lysá hora v pátek, v sobotu a v neděli až 27 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
31.10.2016 – 06.11.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:										:
: STANICE - KRAJ :	:	TYDEN:	%	POCET	POCET:	:	TYDEN :	:	:	:	
:	:	UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	:	
:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	
: PRAHA-RUZYNE :	:	2 :	6 :	33 :	4 :	7 :	4.8 :	4.8 :	0.0 :	:	
: NEUMETELY :	:	:	:	:	:	2 :	:	:	:	:	
: SEDLCANY :	:	10 :	8 :	120 :	4 :	7 :	4.0 :	5.3 :	-1.3 :	:	
: SEMCICE :	:	3 :	8 :	41 :	4 :	7 :	5.5 :	5.7 :	-0.2 :	:	
: CASLAV :	:	9 :	7 :	119 :	5 :	7 :	5.5 :	5.7 :	-0.2 :	:	
: CECHTICE :	:	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:	
: KRAJ :	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: STREDOCESKY :	:	5 :	7 :	69 :	:	:	5.0 :	5.3 :	-0.3 :	:	
: CESKE BUDEJOVICE :	:	13 :	6 :	224 :	4 :	7 :	4.3 :	5.3 :	-1.0 :	:	
: VYSSI BROD :	:	12 :	8 :	157 :	4 :	7 :	2.6 :	3.6 :	-1.0 :	:	
: HUSINEC :	:	9 :	8 :	120 :	4 :	7 :	4.0 :	4.3 :	-0.3 :	:	
: NOVY RYCHNOV :	:	14 :	10 :	141 :	4 :	7 :	2.3 :	3.7 :	-1.4 :	:	
: KOCELOVICE :	:	6 :	7 :	87 :	4 :	7 :	4.1 :	4.2 :	-0.1 :	:	
: TABOR :	:	9 :	6 :	143 :	4 :	7 :	3.6 :	4.5 :	-0.9 :	:	
: KRAJ :	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHOCESKY :	:	11 :	8 :	135 :	:	:	3.5 :	4.3 :	-0.8 :	:	
: CHEB :	:	6 :	9 :	68 :	6 :	7 :	4.3 :	4.2 :	0.1 :	:	
: PRIMDA :	:	9 :	11 :	81 :	5 :	6 :	:	:	:	:	
: KLATOVY :	:	6 :	6 :	93 :	3 :	7 :	4.4 :	5.0 :	-0.6 :	:	
: KARLOVY VARY :	:	3 :	8 :	41 :	5 :	7 :	3.4 :	3.5 :	-0.1 :	:	
: KRALOVICE :	:	3 :	6 :	47 :	4 :	7 :	3.8 :	4.4 :	-0.6 :	:	
: KRAJ :	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: ZAPADOCESKY :	:	5 :	8 :	56 :	:	:	3.7 :	4.2 :	-0.5 :	:	
: LIBEREC :	:	13 :	13 :	96 :	6 :	7 :	4.5 :	5.0 :	-0.5 :	:	
: ZATEC :	:	2 :	6 :	29 :	2 :	7 :	5.2 :	5.5 :	-0.3 :	:	
: DOKSANY :	:	3 :	7 :	39 :	4 :	7 :	6.1 :	5.3 :	0.8 :	:	
: DOKSY :	:	3 :	11 :	23 :	4 :	7 :	5.1 :	4.8 :	0.3 :	:	
: TUSIMICE :	:	2 :	7 :	30 :	6 :	6 :	5.1 :	4.9 :	0.2 :	:	
: USTI N.LABEM :	:	4 :	10 :	41 :	6 :	7 :	4.9 :	4.9 :	0.0 :	:	
: KRAJ :	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROCESKY :	:	5 :	11 :	51 :	:	:	5.3 :	5.1 :	0.2 :	:	
: HRADEC KRALOVE :	:	7 :	7 :	100 :	3 :	7 :	5.4 :	5.5 :	-0.1 :	:	
: USTI N.ORLICI :	:	8 :	10 :	81 :	6 :	7 :	4.3 :	4.8 :	-0.5 :	:	
: PARDUBICE :	:	8 :	6 :	125 :	4 :	7 :	5.5 :	5.7 :	-0.2 :	:	
: VELICHOVKY :	:	7 :	9 :	80 :	3 :	7 :	4.5 :	4.9 :	-0.4 :	:	
: PRIBYSLAV :	:	13 :	8 :	158 :	5 :	7 :	3.4 :	4.1 :	-0.7 :	:	
: KRAJ :	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	
: VYCHODOCESKY :	:	12 :	11 :	111 :	:	:	4.2 :	4.7 :	-0.5 :	:	

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:						
:	:	-----											:					
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:	:					
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:	PRUMER:	:	NORMAL:	:	ODCHYLKA:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	20	:	7	:	293	:	6	:	7	:	6.2	:	5.8	:	0.4	:
:	OPAVA	:	19	:	5	:	380	:	6	:	7	:	6.1	:	5.7	:	0.4	:
:	CERVENA	:	14	:	8	:	169	:	6	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	9	:	7	:	131	:	5	:	7	:	4.2	:	4.2	:	0.0	:
:	OLOMOUC	:	10	:	6	:	153	:	4	:	7	:	5.8	:	5.6	:	0.2	:
:	VAL.MEZIRICI	:	15	:	8	:	179	:	4	:	7	:	5.9	:	5.5	:	0.4	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	17	:	8	:	207	:	:	:	:	:	5.9	:	5.6	:	0.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	35	:	6	:	565	:	4	:	7	:	5.5	:	5.6	:	-0.1	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	7	:	145	:	4	:	7	:	3.1	:	4.0	:	-0.9	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	9	:	6	:	156	:	3	:	6	:	3.8	:	4.5	:	-0.7	:
:	KUCHAROVICE	:	9	:	5	:	170	:	6	:	7	:	4.9	:	5.3	:	-0.4	:
:	HOLESOV	:	11	:	7	:	157	:	4	:	7	:	5.4	:	5.7	:	-0.3	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	8	:	6	:	133	:	2	:	7	:	5.1	:	6.1	:	-1.0	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	10	:	7	:	147	:	:	:	:	:	4.7	:	5.2	:	-0.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	10	:	9	:	110	:	:	:	:	:	4.6	:	5.0	:	-0.4	:
:	DOL.LABE	:	5	:	9	:	52	:	:	:	:	:	5.0	:	4.9	:	0.1	:
:	VLTAVY	:	7	:	8	:	96	:	:	:	:	:	4.0	:	4.6	:	-0.6	:
:	ODRY	:	21	:	9	:	231	:	:	:	:	:	6.2	:	5.8	:	0.4	:
:	MORAVY	:	11	:	7	:	147	:	:	:	:	:	4.8	:	5.2	:	-0.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	8	:	9	:	85	:	:	:	:	:	4.4	:	4.8	:	-0.4	:
:	MORAVA	:	13	:	7	:	170	:	:	:	:	:	5.0	:	5.3	:	-0.3	:
:	CR	:	10	:	9	:	111	:	:	:	:	:	4.6	:	5.0	:	-0.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se většinou pohybovaly v rozmezí od -4 do +2 cm. Nejvýraznější týdenní pokles měla Mrlina ve Vestci (-11 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 210 d. p. Největší týdenní vodnosti měly Labe v Labské, Mrlina ve Vestci a Jizera v Jablonci nad Jizerou (180 – 120 d. p.), nejmenší vodnost byla na Metuji v Krčíně (364 d. p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc listopad nejčastěji pohybovaly od 15 do 60 % Q_{XI} . Více vodné (60 – 90 % Q_{XI}) byly horní Labe a Mrlina. Nejméně vodná (3 % Q_{XI}) byla Cidlina v Sánech.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od -8 do +5 cm. Největší pokles hladiny měly Lužnice a Úslava (-12 až -16 cm). Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí od 330 do 150 d. p. Nejméně vodná byla s 355 d. p. Sázava v Sázavě. Nejvíce vodné byly Nežárka a Úhlava (120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průtoky pohybovaly v rozpětí od 25 do 100 % Q_{XI} . Nejvodnější byly Nežárka a Úhlava (115 - 130 % Q_{XI}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byl Úterský potok a toky v povodí horní Sázavy (do 20 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 79 % Q_{XI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne převážně setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly převážně od -4 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 330 až 150 d. p. Celkově nejmenší týdenní vodnost 355 d. p. byla dosažena na Ještědském potoce ve Stráži pod Ralskem. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry hodnot v rozmezí 40 – 70 % Q_{XI} . Větší hodnoty měla Svitávka v Zákupích (94 % Q_{XI}). Menší hodnoty byly zaznamenány na Teplé a Ještědském potoce (do 40 % Q_{XI}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 65 % Q_{XI} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly ponejvíce od -4 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 240 - 90 d.p. Nejmenší vodnost 330 – 270 d. p. byla zaznamenána na Moravici, Stěnavě a Lužické Nise. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průtoky pohybovaly v poměrně širokém rozpětí od 45 do 160 % Q_{XI} . Větší hodnotu 178 % Q_{XI} měla Moravice. Nejméně vodné byly toky v české části povodí Odry (do 40 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 109 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Olše ve Věřňovicích průměrně odtékalo 95 % Q_{XI} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Moravy a Dyje byla v průběhu týdne převážně setrvalá. Celkové týdenní rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly nejvíce v rozmezí od -5 do +3 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy měla Svratka a Rokytá (+10 až +14 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 330 do 150 d.p. Celkově největší vodnost 90 d.p.

byla dosažena na Jevíčce a Malé Hané. Nejmenší vodnost měly Brodečka a Moravská Sázava (364 - 355 d. p.). Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro listopad většinou v rozmezí 20 - 90 % Q_{XI} . Největší hodnoty vykazovaly toky Svitava, Oslava a Jevíčka (115 – 130 % Q_{XI}), naopak nejmenší hodnoty do 10 % Q_{XI} měly Brodečka a Balinka. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 43 % Q_{XI} a Dyjí v Ladrné 53 % Q_{XI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Brněnská (-96 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -13 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Hněvkovice (-89 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -19 %), VD Vír (-69 cm; -2 %), VD Nechanice (-49 cm; -3 %) a VD Orlík (-39 cm; -2 %). Oproti tomu výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Žermanice (+14 cm; s největším týdenním vzestupem v plnění +2 %), VD Souš (+13 cm; +2 %) a VD Pastviny (+11 cm; +1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimkou byly nádrže Šance (48 %), Kružberk (47 %), Seč (46 %), Rozkoš (43 %) a Skalka (38 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 7. 11. na celkových 176,89 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.



Průměry a extrémy

Předdefinové typy profilů : Všechny profily

Předdefinové sady profilů : Týdenní zpráva

Období : 31.10.2016 - 06.11.2016

DBČ	Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	QR	%QR	min		max		DD		T	SPA	LJ
								H	Q	H	Q	min	max			
0160	Labe	Jaroměř	7.17	13.9	52	17.2	42	125	1.55	149	12.4	2	2			
0370	Orlice	Týniště nad Orlicí	3.18	14.8	21	18.6	17	41	2.75	58	5.5	1	5	8.2		
0610	Labe	Přelouč	16.3	45.8	36	59.2	28	26	9.76	55	24	1	2			
0750	Cidlina	Sány	0.114	3.39	3	5.2	2	5	0.0566	12	0.261	2	5	7.5		
0980	Jizera	Bakov nad Jizerou	8.48	23.9	35	23.3	36	133	6.01	161	12.2	2	3	6.9		
1044	Labe	Kostelec nad Labem	22.9	78.9	29	104	22	387	15.1	424	35.7	6	2	11		
1090	Vltava	Vyšší Brod	6.36	14.3	45	13.7	46	64	5.29	104	18.3	31	4	10		
1150	Malše	Roudné	3.07	4.3	72	6.32	49	16	1.72	38	4.82	3	3	7.1		
1151	Vltava	České Budějovice	12.8	24	53	26.2	49	93	2.7	106	23.2	31	6	7.2		
1330	Lužnice	Bechyně	14.2	15.9	89	22.2	64	98	5.48	136	20.7	6	31	7.8		
1510	Otava	Písek	13.8	18.8	73	24.4	57	54	7.93	86	20.5	5	31			
1672	Sázava	Nespeky	5.05	16.6	30	19.4	26	38	2.56	53	6.36	1	6	7.8		
1860	Berounka	Plzeň - Bílá Hora	11.6	18.2	64	19.9	58	111	9.67	123	13.5	3	31	8.8		
1980	Berounka	Beroun	16.8	33.1	51	37	45	82	11.4	107	22.8	3	4	7.7		
2001	Vltava	Praha - Chuchle	101	118	86	143	71	56	88.7	62	113	2	2	11		
2140	Ohře	Karlovy Vary - Drahovice	13	29.4	44	28.9	45	53	12	57	14.2	1	2			
2190	Ohře	Louny	31.5	35.3	89	37.3	85	207	27.3	216	32.4	4	3			
2210	Labe	Ústí nad Labem	158	243	65	296	54	176	143	207	197	1	2			
2260	Bílina	Trmice	2.82	6.78	42	7.24	39	65	1.85	104	3.48	1	31	9.4		
2390	Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.74	9.43	71			72	4.35	87	8.34	6	2			
2400	Labe	Děčín	172	261	66	315	55	153	163	177	205	2	2	8.7		
2570	Odra	Svinov	7.79	9.19	85	12.6	62	116	5.59	133	12.1	5	6	7.6		
2750	Opava	Děhylov	14.5	9.19	158	13.7	106	83	11.3	97	16.8	4	6	6.9		
2930	Ostravice	Ostrava	10.7	8.63	124	12.5	86	81	8.75	110	20.2	1	6	8.7		
2940	Odra	Bohumín	31.6	29	109	41.6	76	107	19.8	158	51	3	3	8.2		
3030	Olše	Věřňovice	11.1	11.6	95	15.4	72	90	8.78	117	20.8	1	6	8.3		
3670	Morava	Olomouc	7.39	18.8	39	26.4	28	83	6.25	91	9.12	1	6	6.8		
3900	Bečva	Dluhonice	6.36	12.7	50	17.3	37	120	4.88	127	7.95	4	4	8.7		
4215	Morava	Strážnice	17.6	41.2	43	59.3	30	100	15.7	111	20.5	1	6			
4620	Svratka	Židlochovice	8.71	11.1	78	15.1	58	51	3.6	84	13	31	6			
4780	Jihlava	Ivančice	2.94	7.11	41	10.4	28	102	1.43	130	7.04	31	31			

ØQ	Průměrný průtok (m³s⁻¹)
QM	Dlouhodobý měsíční průtok příslušného měsíce
%QM	Procenta měsíčního průměru
QR	Dlouhodobý roční průtok
%QR	Procenta ročního průměru
H	Stav (cm)
Q	Průtok (m³s⁻¹)
DD	Den v měsíci
T	Průměrná teplota vody
LJ	Ledové jevy

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
07.11.2016 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	276.81	32832	20778	43	43322	282		.080	8.3	
PASTVINY	E	465.72	5593	4638	69	3357	268	1.01	.800	8.7	
SEC I	O	481.39	8040	6540	46	10960	332	.300	.600	8.4	
VRCHLICE	V	321.31	6192	5760	73	2130	0	.040	.130	9.4	
JOS.DUL	V	730.85	19459	18986	95	1306	495	.290	.150	7.0	
SOUS	V	762.97	3017	2532	55	3337	268	.270	.290	5.8	
LIPNO I.	E	723.43	212790	189390	70	93210	847	10.5		8.6	
RIMOV	V	468.99	28830	26761	89	4807	310	2.60	1.80	8.9	.509
HNEVKOVICE		368.30	16330	7390	61	4765	0			8.1	
ORLIK	E	347.91	577800	297800	80	138700	224	49.0		14.0	
SLAPY	E	267.77	237580	168775	84	31720	0			13.5	
ZELIVKA	V	375.79	249640	229040	93	16960	0	2.01		10.8	
HRACHOLUSKY	P	351.17	26716	21603	67	12877	524	4.40	4.18	10.6	
NYRSKO	V	519.36	14103	13138	82	4836	241			9.6	
ZLUTICE	V	504.48	8230	7192	69	4572	351			9.0	
SKALKA	P	438.99	6127	5216	38	9792	726	3.31	4.02	7.8	
JESENICE	P	437.78	40890	38745	79	11860	340	.170	.330	9.1	
HORKA	V	501.71	15890	13440	80	3340	0	.170	.330		
BREZOVA	O	424.40	1531	485	94	3167	101	.800	.700		
STANOVICE	V	510.33	18443	16793	83	5777	240	.460	.090		
NECHRANICE	P	265.67	196534	193884	83	75893	208	16.4	25.9	12.3	
PRISECNICE	V	730.71	42747	39907	86	7683	835		.110		
FLAJE	V	734.39	17696	15941	82	39041	132				
KRUZBERK	V	422.50	15650	11631	47	19875	287	P 6.68	P 1.57	7.0	1.05
SANCE	V	492.02	23034	20551	48	30032	399	P 3.05	P 2.16	10.5	.706
MORAVKA	V	506.98	5538	4957	102	5117	98	P 1.65	P 1.18	7.4	.164
ZERMANICE	P	291.32	19936	18473	103	5338	92	P 4.44	P 2.25	10.3	.656
TERLICKO	P	275.63	22729	22008	100	1642	96	P 3.41	P .800	9.9	.663
OPATOVICE	V	327.74	6170	4570	59	3214	0	P .090	P .030	9.0	
SLUSOVICE	V	313.58	6883	5316	73	1929	0	P .160	P .040	10.0	
VRANOV	E	342.84	77430	45590	57	45240	405	P 2.84	P 3.45	12.1	
VIR I	V	453.03	29627	25827	59	23515	445	P .860	P 1.89	10.2	
BRNENSKA	V	227.09	11281	9201	71	3819	0	P 2.40	P 7.00	8.4	
LETOVICE	O	357.74	8292					P 0.20	P 0.42	10.1	
BOSKOVICE		428.09	5630					P 0.10	P 0.10	9.0	
DALESICE	P	375.75	101697	42197	67	25203	536	P 1.82	P 1.91	13.8	
MOSTISTE	V	474.89	8763	7718	83	2230	366	P .440	P .350	10.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.11	65918	42168	85	21832	151	P 19.7	P 19.0	8.1	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Nad střední Evropou se bude udržovat nevýrazná oblast nižšího tlaku vyplněná studeným vzduchem. Ve čtvrtek postoupí do střední Evropy od západu frontální systém. I v dalších dnech budou přes střední Evropu postupovat jednotlivé frontální systémy od severozápadu až západu. V závěru období k nám začne proudit teplejší a vlhký vzduch od západu.

9.11.: Většinou polojasno, ráno ojediněle mlhy, i mrznoucí. Večer od jihozápadu přibývání oblačnosti a na jihozápadě později místy sněžení. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C, v 1000 m na horách kolem -3 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

10.11.: Zataženo až oblačno, občas sněžení, v polohách pod 400 m přechodně srážky smíšené nebo dešťové. Později odpoledne a večer v jihozápadní polovině území srážky jen místy. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, na severovýchodě až -6 °C, k ránu v Čechách slabé oteplení. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní.

11.11.: Oblačno až zataženo, místy občasné sněžení nebo sněhové přeháňky, během dne v polohách pod 400 m přechodně srážky smíšené nebo dešťové. V noci a ráno místy náledí. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

12.11.: Většinou oblačno, zpočátku místy, postupně jen ojediněle sněhové přeháňky, během dne v polohách pod 400 m přechodně smíšené nebo dešťové. V noci a ráno ojediněle náledí. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

13.11.: Polojasno až oblačno. Postupně od západu přibývání oblačnosti a místy sněžení, během dne v polohách pod 400 m přechodně srážky smíšené nebo dešťové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 14.11. do 16.11.:

Oblačno až zataženo, občas déšť, na horách přechodně déšť se sněhem nebo sněžení. Zpočátku srážky jen místy, od vyšších poloh sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, postupně 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C, v závěru období až 9 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo mírně rozkolísané. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům pohybují nejčastěji v širokém rozmezí od 20 do 130 % Q_{XI} . Vodnější jsou některé toky v povodí Odry (až 300 % Q_{XI}).

Předpokládaný vývoj:

Hladiny většiny sledovaných toků budou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Na tocích, které odvodňují Beskydy, bude docházet i nadále k pozvolným poklesům hladin.

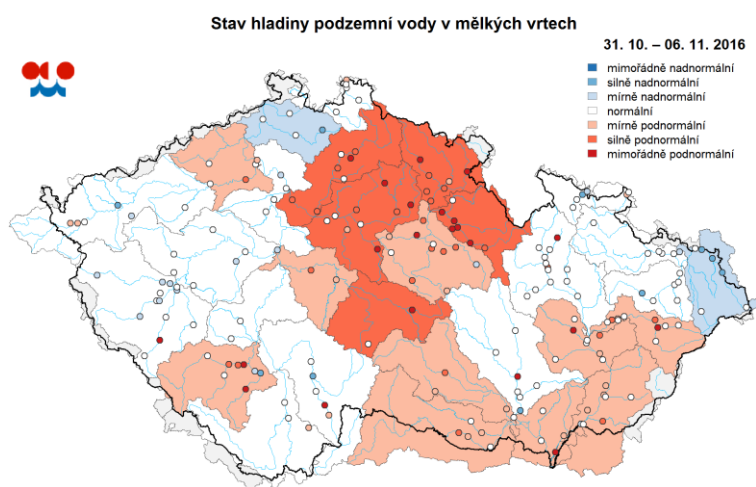
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *mírně nadnormální* stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % *silně nadnormální* stav hladiny a jako *mimořádně nadnormální* jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zhoršil - zejména v povodí Osoblahy, Odry, Bečvy, střední a dolní Moravy. Naopak k jeho mírnému zlepšení došlo povodí. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální jsou hodnocena povodí Ploučnice a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 13 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 50 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 26 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru a horní Sázavy je celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.



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

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1% objektů hladiny klesají.
- U 34% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 65% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 3% objektů vydatnosti klesají.
- U 46% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu nezměnil a tvoří 51 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy mírně zvýšila v obou sledovaných profilech, ke zvýšení vlhkosti půdy však došlo v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií. V Jihomoravském kraji a v širším okolí Pardubic a Hradce Králové v hlubším profilu však stále přetrvává vlhkost půdy pod 10 % VVK.

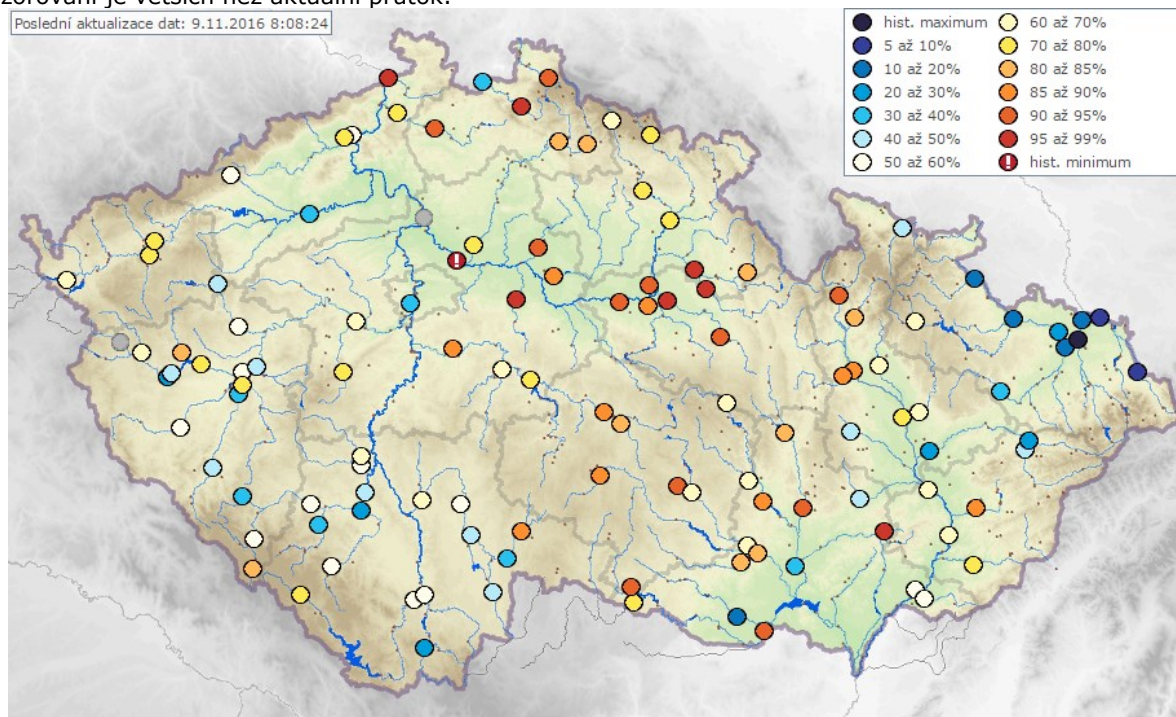
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) ve vrstvě 0 až 40 cm nebylo v závěru minulého týdne splněno nikde na území ČR. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách, v okolí Prahy a na jižní polovině Moravy.

Hladiny toků měly převážně setrvalou nebo rozkolísanou tendenci, vodnosti na tocích zůstaly oproti minulému týdnu přibližně stejné nebo se slabě snížily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 15 do 200 % Q_{XI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den je nejbližší historickému minimu průtok Kamenice v Hřensku, L. Nisy v Liberci, Výrovky v Plaňanech, Orlice v Týništi nad Orlicí, Tiché Orlice v Čermné nad Orlicí, Loučné v Dašicích a Litavy v Brankovicích (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 63 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 26 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane na většině území na setrvalém stavu, jen místy může dojít k jejímu mírnému zvýšení.

Hladiny většiny sledovaných toků budou převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané. Na tocích, které odvodňují Beskydy, bude docházet i nadále k pozvolným poklesům hladin.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.