

Zpráva č. : 44

V Praze 4. listopadu 2015

Týden : Od 26. 10. do 1. 11. 2015

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: Mgr. Petra Leipeltová

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

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Po zadní straně tlakové výše nad východní Evropou k nám proudil, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplý vzduch od jihu. Okluzní fronta, postupující nad naše území od západu, se ve čtvrtek rozpadla a v následujících dnech počasí u nás ovlivňovala mohutná tlaková výše nad východní Evropou.

Oblačnost:

V pondělí bylo místy zataženo nízkou inverzní oblačností, jinak převládalo skoro jasno se slunečním svitem 4,6 h (46% astronomického svitu), v dalších dnech až do pátku převládalo zataženo nízkou oblačností, jen na Moravě a ve Slezsku bylo ojediněle, ve středu pak místy 4,0 h slunečního svitu (40% astronomického svitu). Během víkendu pak bylo jasno se slunečním svitem 7,3 h v sobotu a v neděli 8,3 h (85% astronomického svitu).

Srážky:

Během celého týdne se buď srážky vůbec nevyskytovaly anebo se ojediněle vyskytlo mrholení s neměřitelným množstvím srážek.

Maximální teploty:

Maximální teploty se při nízké oblačnosti pohybovaly kolem 10 °C a při zmenšené oblačnosti od 13 do 17 °C. Nejvyšší průměrná maximální teplota byla v sobotu 14,9 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v sobotu na stanici Vyšší Brod: 19,4 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se pohybovaly od 10 do 3 °C, jen o víkendu byly nižší a pohybovaly se od 6 do -1 °C. Nejnižší průměrná minimální teplota byla v neděli 2,8 °C. Nejnižší teplota z celého týdne v nižších a středních polohách byla naměřena na stanici Broumov: -3,8 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti nižší o 1 až 3 °C, během víkendu při vyjasněné obloze tyto rozdíly ojediněle byly až 10 °C. Nejnižší přízemní teplota v nižších a středních polohách byla zaznamenána z dostupných dat v neděli na stanici Husinec: -8,7 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty byly po celý týden vyrovnané a pohybovaly se od 6 °C v neděli až po 8,2 °C v úterý, ve středu a ve čtvrtek. Celý týden byl teplotně nad normálem a to od 1,0 °C v neděli až po 3,1 °C v úterý.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ---

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
26.10.2015 – 01.11.2015 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 :	: 0.0 :	6	:	0	:	1	:	7	:	8.1 :	5.3 :	2.8 :
:	: NEUMETELY :	: 0 :	6	:	0	:	0	:	6	:	8.8 :	5.7 :	3.1 :
:	: SEDLCANY :	: 0 :	9	:	0	:	0	:	7	:	7.2 :	5.6 :	1.6 :
:	: SEMCICE :	: 0.0 :	8	:	0	:	1	:	7	:	9.2 :	6.1 :	3.1 :
:	: CASLAV :	: 0 :	7	:	0	:	0	:	7	:	9.5 :	6.0 :	3.5 :
:	: CECHTICE :	:	:	:	:	:	:	:	0	:	:	:	:
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: STREDOCESKY :	: 0 :	7	:	0	:	:	:	:	:	8.4 :	5.7 :	2.7 :
:	:	-----										:	
:	: CESKE BUDEJOVICE:	: 0.0 :	6	:	0	:	1	:	7	:	8.3 :	5.8 :	2.5 :
:	: VYSSI BROD :	: 0 :	11	:	0	:	0	:	7	:	6.0 :	4.2 :	1.8 :
:	: HUSINEC :	: 0 :	7	:	0	:	0	:	7	:	7.2 :	4.8 :	2.4 :
:	: NOVY RYCHNOV :	: 0.0 :	11	:	0	:	1	:	7	:	6.7 :	4.4 :	2.3 :
:	: KOCELOVICE :	: 0.1 :	9	:	1	:	2	:	6	:	7.5 :	4.8 :	2.7 :
:	: TABOR :	: 0.2 :	8	:	3	:	1	:	7	:	7.8 :	5.0 :	2.8 :
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: JIHOCESKY :	: 0.1 :	9	:	1	:	:	:	:	:	7.3 :	4.9 :	2.4 :
:	:	-----										:	
:	: CHEB :	: 0 :	10	:	0	:	0	:	7	:	7.1 :	5.0 :	2.1 :
:	: PRIMDA :	: 0.0 :	14	:	0	:	2	:	6	:	:	:	:
:	: KLATOVY :	: 0 :	9	:	0	:	0	:	7	:	8.4 :	5.6 :	2.8 :
:	: KARLOVY VARY :	: 0 :	9	:	0	:	0	:	7	:	6.5 :	4.2 :	2.3 :
:	: KRALOVICE :	: 0 :	6	:	0	:	0	:	7	:	8.1 :	4.9 :	3.2 :
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: ZAPADOCESKY :	: 0 :	10	:	0	:	:	:	:	:	7.5 :	4.7 :	2.8 :
:	:	-----										:	
:	: LIBEREC :	: 0.0 :	13	:	0	:	1	:	7	:	9.0 :	5.6 :	3.4 :
:	: ZATEC :	: 0 :	6	:	0	:	0	:	7	:	8.2 :	6.0 :	2.2 :
:	: DOKSANY :	: 0 :	7	:	0	:	0	:	7	:	8.9 :	5.6 :	3.3 :
:	: DOKSY :	: 0 :	10	:	0	:	0	:	7	:	8.6 :	5.2 :	3.4 :
:	: TUSIMICE :	: 0.0 :	8	:	0	:	2	:	7	:	8.4 :	5.5 :	2.9 :
:	: USTI N.LABEM :	: 0 :	10	:	0	:	0	:	7	:	8.6 :	5.6 :	3.0 :
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: SEVEROCESKY :	: 0 :	10	:	0	:	:	:	:	:	8.7 :	5.7 :	3.0 :
:	:	-----										:	
:	: HRADEC KRALOVE :	: 0 :	8	:	0	:	0	:	7	:	8.9 :	6.0 :	2.9 :
:	: USTI N.ORLICI :	: 0.0 :	11	:	0	:	2	:	7	:	7.8 :	5.2 :	2.6 :
:	: PARDUBICE :	: 0 :	7	:	0	:	0	:	7	:	8.8 :	6.1 :	2.7 :
:	: VELICHOVKY :	: 0 :	11	:	0	:	0	:	7	:	8.7 :	5.4 :	3.3 :
:	: PRIBYSLAV :	: 0.0 :	9	:	0	:	2	:	7	:	7.3 :	4.6 :	2.7 :
:	: KRAJ :	: PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	: VYCHODOCESKY :	: 0.1 :	12	:	1	:	:	:	:	:	8.0 :	5.2 :	2.8 :
:	:	-----										:	

:	:	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	:	1	:	7	:	
:	LUKA	:	0.0	:	7	:	0	:	2	:	7	:	
:	LOMOUC	:	0	:	7	:	0	:	0	:	7	:	
:	VAL.MEZIRICI	:	0.0	:	8	:	0	:	1	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	0	:	8	:	0	:	:	:	7.0	:	

:	BRNO	:	0.0	:	5	:	0	:	1	:	7	:	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.2	:	8	:	3	:	3	:	7	:	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.5	:	5	:	9	:	3	:	7	:	
:	KUCCHAROVICE	:	0.6	:	5	:	13	:	2	:	7	:	
:	HOLESOV	:	0	:	6	:	0	:	0	:	7	:	
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	5	:	0	:	0	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	0.1	:	7	:	2	:	:	:	7.9	:	

:	POVODI HOR.LABE	:	0.0	:	9	:	1	:	:	:	7.9	:	
:	DOL.LABE	:	0	:	9	:	0	:	:	:	8.3	:	
:	VLTAVY	:	0.0	:	9	:	0	:	:	:	7.7	:	
:	ODRY	:	0	:	8	:	0	:	:	:	6.8	:	
:	MORAVY	:	0.1	:	7	:	2	:	:	:	7.8	:	

:	CECHY	:	0.0	:	10	:	0	:	:	:	8.0	:	
:	MORAVA	:	0.1	:	7	:	1	:	:	:	7.7	:	
:	CR	:	0.0	:	9	:	1	:	:	:	7.9	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé, případně na velmi slabém poklesu. Nejvýraznější týdenní pokles zaznamenala Jizera v profilu Bakov nad Jizerou (-11 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -3 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 364 až 300 d.p. Výjimkou byly některé toky v povodí středního Labe, kde vodnosti dosahovaly 270 – 210 d.p. (Mrlina, Výrovka, Novohradka). Nejmenší týdenní vodnosti měly v uplynulém týdnu Metuje, horní Labe a Doubrava (364 d.p.). Největší denní vodnost (60 d.p.) měla v úterý (27.10.) Výrovka v Plaňanech. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen byly průtoky podprůměrné a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 10 do 40 % Q_X . Více vodné byly pouze Novohradka, Výrovka, Třebovka a horní Labe (50 – 90 % Q_X). Nejmenší průtok vykazovala Cidlina v Sánech (4 % Q_X).

Průměrná teplota vody na tocích dosahovala 5,5 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) až 15,5 °C (Labe v profilu Kostelec nad Labem).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo jen velmi slabě rozkolísané. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -7 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly od 364 do 150 d.p. Více vodné byly horní Vltava, Lužnice a Koštěnický potok (90 - 30 d.p.). Naopak mezi nejméně vodné (364 d.p.) patří ze sledovaných toků horní Otava a Blanice. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 15 do 80 % Q_X . Vodnější byla pouze Klabava (106 % Q_X). Nejméně vodný z neovlivněných toků byl jen Úterský potok (9 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 47 % Q_X .

Průměrná teplota vody se v tocích pohybovala od 6,5 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 11,0 °C (Vltava profilu v Praha-Chuchle).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Tendence hladin vodních toků byla v průběhu týdne převážně setrvalá. Výraznější poklesy měla v pátek 30. 10. horní Ohře (až -26 cm/24 hod) Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -5 až 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 364 až 240 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnost 364 d.p. byla dosažena na Svatavě v profilu Svatava. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry hodnot v rozmezí 15 - 60 % Q_X . Větší hodnoty byly zaznamenány pouze na Svitávce a horní Ohři (60 – 65 % Q_X). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 40 % Q_X .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 8,0 °C (Rolava ve Staré Roli) až 11,0 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou od -2 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly převážně hodnot 364 až 300 d.p. Nejméně vodné (364 d.p.) byly v průběhu týdne Olše, Lomná, Ostravice, Bělá a toky v české části povodí Odry. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly od 10 do 45 % Q_X . Menší průměrnou hodnotu měly Jičínka v Novém Jičíně, Lomná v Jablunkově a Mandava v Rumburku (5 – 10 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 32 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 27 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 5,5 °C (Ostravice v profilu Staré Hamry) do 13,0 °C (Lužická Nisa v Liberci).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se ponejvíce pohybovaly od -2 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 240 d.p. Celkově nejmenší vodnosti byly dosaženy na Desné, Moravské Sázavě a Moštěnce (364 d.p.) a na Dřevnici v Kašavě (361 d.p.). Vyšší vodnosti měly Romže v profilu Polkovice a Haná v profilu Vyškov (210 d.p.). Týdenní průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro měsíc říjen většinou v rozmezí 10 – 50 % Q_X . Větší hodnoty vykazovaly Jevíčka a Romže (nad 75 % Q_X). Naopak méně vodné byly Juhyně a Moštěnka (do 10 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 26 % Q_X a Dyjí v Nových Mlýnech 65 % Q_X .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 6,0 °C (Vsetínská Bečva v profilu Velké Karlovice) až 14,0 °C (Morava v profilu Vlaské).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Brněnská (-68 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -10 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Skalka (-54 cm; -9 %), VD Vír (-50 cm; -2 %), VD Pastviny (-43 cm; -3 %), VD Šance (-42 cm; -1 %) a VD Těrlicko (-40 cm; -3 %). Vzestup byl zaznamenán u VD Mostiště (+41 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +3 %), VD Hněvkovice (+27 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +6 cm) a VD Slapy (+10 cm; +1 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 45 %, výjimkou byly nádrže Orlík (41 %), Žermanice (40 %), Morávka (37 %), Pastviny (35 %), Skalka (34 %). Rozkoš (26 %) a Šance (20 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 2.11. na celkových 75,027 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
26.10.2015 - 01.11.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.91	10.5	37	218	2.13	29	228	6.30	1	
ORLICE	TYNISTE	3.34	10.7	31	41	2.75	31	51	4.25	28	8.7
LABE	PRELOUC	14.0	36.3	38	23	8.79	26	57	25.3	31	
CIDLINA	SANY	.141	2.48	5	5	.083	28	11	.322	30	8.9
JIZERA	BAKOV N.J.	5.55	16.4	33	124	4.09	26	147	8.90	29	8.0
LABE	BRANDYS N.L.	19.4	63.1	30	136	17.0	30	138	26.0	29	9.5
VLTAVA	VYSSI BROD	6.9	14.0	48	70	6.9	1	70	6.9	1	11.0
MALSE	ROUDNE	2.2	5.3	42	17	1.8	1	25	2.7	28	8.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.4	20.8	79	100	12.1	27	101	19.9	28	9.9
LUZNICE	BECHYNE	9.2	23.0	39	97	5.2	28	129	16.0	26	9.2
OTAVA	PISEK	6.4	19.0	34	37	4.0	26	53	7.2	27	
SAZAVA	NESPEKY	4.30	11.7	36	32	1.93	27	53	5.68	26	8.8
BEROUNKA	PLZEN	5.08	13.7	37	91	4.44	31	97	5.75	26	9.6
BEROUNKA	BEROUN	9.72	24.4	39	65	5.66	1	82	12.9	31	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	51.8	94.6	54	42	43.7	1	49	63.4	31	
OHRE	KARLOVY VARY	9.59	18.2	52	41	6.31	30	53	12.1	28	9.3
OHRE	LOUNY	18.0	26.3	68	183	14.4	31	198	22.3	29	
LABE	USTI N.L.	96.5	199.	48	144	90.9	30	185	147.	31	11.7
BILINA	TRMICE	4.42	5.44	81	96	4.06	1	104	4.91	27	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.38	8.25	41	81	3.35	28	89	3.58	26	
LABE	DECIN	110.	213.	51	113	103.	30	141	143.	31	9.2
OPAVA	DEHYLOV	2.62	8.90	29	60	2.48	27	69	2.97	27	8.1
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.25	7.89	28	51	2.01	31	54	2.43	26	10.8
ODRA	SVINOV	2.42	7.88	30	104	2.08	26	112	4.37	29	8.1
ODRA	BOHUMIN	9.18	26.1	35	78	8.36	1	83	9.65	29	9.6
OLSE	VERNOVICE	3.12	8.78	35	70	2.59	27	73	3.53	31	8.1
MORAVA	OLOMOUC	5.25	14.0	37	76	4.18	27	84	6.60	1	7.0
BECVA	DLUHONICE	1.80	13.0	14	107	1.4	1	111	2.2	26	8.3
MORAVA	STRAZNICE	11.0	41.0	26	85	8.7	27	102	14	26	10.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.2	11	82	60	5.6	26	85	13.0	31	
JIHLAVA	IVANCICE	3.8	7.1	54	115	2.7	27	125	5.4	26	10.2
DYJE	NOVE MLYNY	17.7	27.0	65	246	16.4	29	254	20.5	26	9.8

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
02.11.2015 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	275.46	24657	12603	26	51497	336			1.60	8.8	
PASTVINY	E	461.25	3339	2384	35	5611	447	.470	.800	8.5		
SEC I	O	481.21	7857	6357	45	11143	338	.380	.500	9.2		
VRCHLICE	V	321.51	6346	5914	75	1976	0	.030	.113	9.7		
JOS.DUL	V	728.13	16118	15645	78	46471	1760	.030	.280	7.9		
SOUS	V	763.43	3263	2778	60	3091	249	.095	.210	7.2		
LIPNO I.	E	723.03	196831	173431	64	109169	992	.700		9.0		
RIMOV	V	467.26	25664	23595	79	7973	514	1.10	.700	9.1	.558	
HNEVKOVICE		369.67	19926	10986	90	1169	0			9.4		
ORLIK	E	340.43	433034	153034	41	283466	457	30.0		14.0		
SLAPY	E	267.89	238877	170072	85	30423	0			12.8		
ZELIVKA	V	374.84	236904	216304	88	29696	0	1.42		11.6		
HRACHOLUSKY	P	349.97	23223	18110	57	16370	666	2.10	2.64	10.8		
NYRSKO	V	519.60	14399	13434	84	4540	226			10.8		
ZLUTICE	V	503.57	7261	6223	59	5541	426			9.5		
SKALKA	P	438.74	5578	4667	34	10341	767	2.49	2.85	11.9		
JESENICE	P	438.04	42142	39997	81	10608	304	1.27	1.28	9.7		
HORKA	V	501.60	15772	13322	79	3458	0	.070	.490			
BREZOVA	O	424.40	1531	485	94	3167	101	.330	.390			
STANOVICE	V	509.38	17484	15834	79	6736	280	.070	.080			
NECHRANICE	P	264.83	186955	184305	79	85472	234	5.27	14.4	12.7		
PRISECNICE	V	730.35	41647	38807	83	8783	955		.110			
FLAJE	V	728.39	11264	9509	49	103362	996					
KRUZBERK	V	426.40	23576	19557	80	11949	172	P 2.14	P 1.57	8.7	1.09	
SANCE	V	482.89	11228	8745	20	41838	556	P .170	P .290	9.7	.572	
MORAVKA	V	499.33	2305	1817	37	8350	160	P .110	P .120	8.6	.183	
ZERMANICE	P	284.71	8362	7380	40	16912	291	P .090	P .120	10.0	.424	
TERLICKO	P	271.54	14226	13581	62	10145	591	P .010	P .830	10.6	.642	
OPATOVICE	V	327.77	6185	4585	59	3199	0	P .030	P .030	10.0		
SLUSOVICE	V	312.00	5917	4350	60	2895	0	P .040	P .040	10.0		
VRANOV	E	341.21	69284	37444	47	53386	478	P 3.26	P 3.82	11.6		
VIR I	V	454.22	31216	27416	62	21926	415	P .450	P 1.67	11.1		
BRNENSKA	V	227.82	12598	10518	81	2502	0	P 3.50	P 6.00	7.8		
LETOVICE	O	357.50	8077					.110	.310	10.8		
BOSKOVICE		427.29	5265					.030	.100	10.5		
DALESICE	P	376.20	103509	44009	70	23391	498	P 1.54	P 2.01	14.2		
MOSTISTE	V	473.78	7944	6899	74	3049	501	P .750	P .250	11.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 18.0	P 19.0	9.6		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat slábnoucí tlaková výše nad východní Evropou, kde bude slábnout. Teplotní inverze potrvá. Ve druhé polovině týdne budou postupovat po severním okraji tlakové výše nad jihozápadní Evropou frontální systémy a částečně ovlivňovat počasí u nás.

4.11.: Polojasno až skoro jasno. Místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, při nízké oblačnosti nebo mlze kolem 7 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

5.11.: Polojasno, v Čechách až oblačno. Místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, na Moravě a ve Slezsku až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, při celodenní nízké oblačnosti kolem 8 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

6.11.: Většinou zataženo nízkou oblačností, místy mlhy. Ojediněle polojasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při malé oblačnosti ojediněle až 15 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

7.11.: Oblačno až zataženo, od západu místy déšť. Zpočátku místy mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 8. do 11.11.:

Oblačno až zataženo, místy déšť. Přechodně až polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C, zpočátku při malé oblačnosti až 18 °C.

2. Hydrologická situace

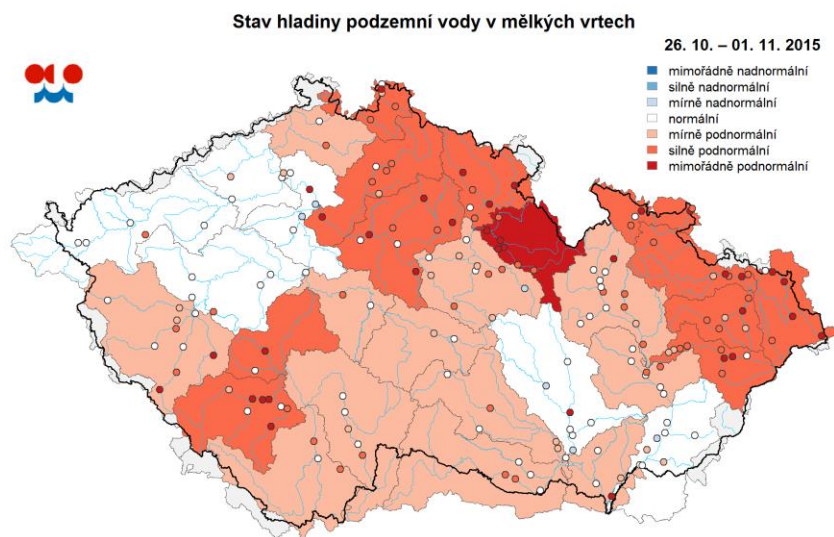
Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo jen velmi slabě rozkolísané. Vodnosti toků se v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen pohybují nejčastěji v rozmezí od 20 do 80 % Q_{XI} . Méně vodné (5 až 15 % Q_{XI}) jsou některé toky hlavně na severovýchodě území, zejména v povodí Odry. Hladiny sledovaných toků budou i nadále převážně setrvalé nebo slabě rozkolísané.

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. 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 mírně zlepšil. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svatky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře, dolní Berounky a Labe od Vltavy po Ohři. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 3 % všech objektů, zejména v povodích dolní Moravy, Svatky a Svitavy a Labe od Vltavy po Ohři. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 37 %. Silně a mimořádně nadnormálních úrovní hladin nebylo na vrtech dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, mírně poklesl a tvoří 46 % všech objektů. Tyto vrtů se nadále vyskytují téměř ve všech povodích ČR. Nejvíce jich je stále v severních, severovýchodních a jihozápadních Čechách, v povodí horní Sázavy a na severu Moravy. Celkově v povodích části severovýchodních Čech a části severovýchodní Moravy a povodích střední Vltavy a Otavy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen pouze v povodí Orlice.



Mapa ukazuje stav podzemní vody 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% objektů velmi rychle klesají hladiny
- U 0% objektů hladiny klesají.
- U 37% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 54% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 83 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 58% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 62 % vydatností

F: Vlhkost půdy

V minulém týdnu jsme zaznamenali na většině území pokles vlhkosti půdy, zejména v povrchové vrstvě (0 až 20 cm), ve které nyní v Čechách převládají hodnoty vlhkosti mezi 50 a 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), na Moravě mezi 30 a 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm převažují na Moravě hodnoty pod 30 % VVK, v Čechách 30 až 50 % VVK, ale i zde se vyskytují rozsáhlé oblasti s vlhkostí nižší než 30 % VVK.

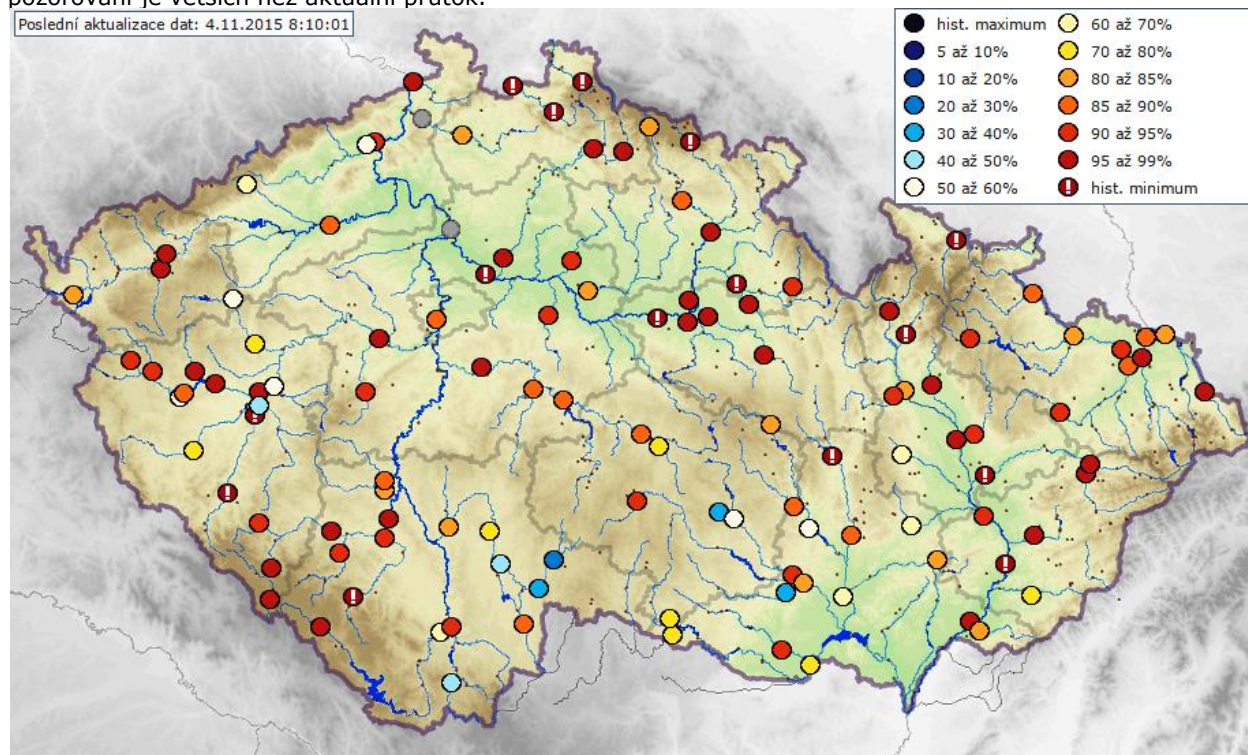
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 44. kalendářního týdne splněno pouze ve vrstvě 0 až 100 cm; na Moravě jde o více než polovinu území (hlavně nížiny), v Čechách pokračuje sucho jen místy, zejména v částech východočeského Polabí, Středočeského a Plzeňského kraje.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků byly převážně setrvalé, případně jen velmi slabě rozkolísané. Celkově se vodnosti na tocích oproti minulému týdnu výrazně nezměnily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům pohybovaly na konci týdne převážně v rozmezí od 10 do 90 % Q_x .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Smědě, Úpě, Orlici, Blanici, Svitavě, Bělé, Desné a Bečvě (*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 podzemních vod ukazuje, že u 40 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 46 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne předpokládáme další snižování vlhkosti půdy. Ve vrstvě do 100 cm lze očekávat rozšíření oblastí s vlhkostí pod 30 % VVK, na Moravě může ojediněle klesnout vlhkost pod 30 % VVK i v orniční vrstvě.

Během následujících dní se situace na sledovaných tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny sledovaných toků budou i nadále převážně setrvalé, případně jen slabě rozkolísané.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.