

Zpráva č.: 43

V Praze 29. října 2015

Týden: Od 19. 10. do 25. 10. 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: Mgr. Jan Šrámek

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

L. Černá p.g.; Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

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

A. Meteorologická situace

Zpočátku počasí u nás ovlivňovala výšková tlaková níže, která se zvolna přesouvala přes Německo a Rakousko k severovýchodu. V noci na pátek postupovala přes naše území k jihovýchodu slábnoucí okluzní fronta. Za ní přecházela během soboty přes střední Evropu k východu tlaková výše. Během neděle počasí u nás ovlivnila od severozápadu slabá studená fronta.

Oblačnost

Od pondělí do čtvrtka převažovalo zataženo až oblačno, sluneční svit v celorepublikovém průměru žádný den nepřesáhl 0,5 hodiny. Přechodně zmenšená oblačnost byla v pondělí na severozápadě Čech, během úterního rána ve východních Čechách a na jihovýchodní Moravě. V pátek za okluzní frontou oblačnosti během dne od západu postupně ubývalo, v západních Čechách nasvítilo 6 hodin. V sobotu se po ránu vyskytovaly místy mlhy nebo nízká oblačnost, po jejich rozpuštění bylo skoro jasno. Nasvítilo 7,5 hodiny, což je 75 % možného astronomického svitu. V neděli převažovalo opět zataženo nebo oblačno.

Srážky

V pondělí pršelo hlavně na jihu a jihovýchodě republiky, srážky byly spojené s výškovou tlakovou níží nad Rakouskem. 18 mm spadlo v Kuchařovicích, 14 mm v Dyjákovicích a 12 mm v Lednici. Během úterý se přeháňky nebo občasné deště vyskytly na většině území, intenzivnější byly na severu republiky, 8 mm napršelo v Bedřichově, 7 mm v Liberci. Středa přinesla občasné deště na severovýchod ČR, jinde pršelo jen ojediněle, na hřebenech hor sněžilo a na Lysé hoře spadlo 10 mm, 6 mm naměřili na Horní Bečvě. Další srážky přinesla v noci na pátek okluzní fronta, pršelo místy, na severu a severozápadě ČR potom na celém území, 6 mm hlásil Kynžvart a Kořenov-Jizerka, 5 mm Mariánské Lázně. Slabý déšť ještě dozníval v pátek dopoledne na jihu a východě území, srážkové úhrny ale nepřekročily 1 mm. Sobota byla beze srážek. V noci na neděli ojediněle mrholilo z nízké oblačnosti, během neděle na studené frontě místy slabě pršelo, srážkové úhrny byly do 2 mm.

Maximální teploty

V první polovině týdne se pohybovaly většinou od 7 do 12 °C, od pátku potom nejčastěji mezi 10 až 15 °C, ojediněle překročily i 16 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v sobotu na stanici Horská Kvilda: 17,4 °C.

Minimální teploty

Zpočátku klesaly pod zataženou oblohou nejčastěji na 8 až 3 °C, při přechodném vyjasnění bylo výjimečně kolem 0 °C. V noci na sobotu se na většině území vyjasnilo, noční teploty klesly na +3 až -2 °C, v údolích ojediněle i níže, na severovýchodě se ojediněle udržela celou noc nízká oblačnost a v těchto místech bylo kolem +5 °C. V neděli byla minima mezi 5 až 1 °C. Nejnižší teplota z celého týdne byla naměřena také na stanici Horská Kvilda v sobotu: -7,5 °C.

Přízemní teploty

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti nižší o 2 až 5 °C, ojediněle až o 7 °C, při zatažené obloze o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána z dostupných dat v sobotu na stanici Rýmařov: -8,1 °C.

Průměrné teploty

Začátek týdne přinesl teploty přibližně 1 °C pod dlouhodobým normálem, v druhé polovině týdne byly teploty naopak slabě nad normálem. Celý týden měl průměrnou teplotu 7,2 °C, což je +0,6 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Sněhová pokrývka

Od pondělí do středy se v polohách nad 1100 m vyskytovaly srážky smíšené nebo sněhové, většinou ale jen slabé intenzity, které brzy odtávaly.

Nebezpečné jevy

Během víkendu se v nočních a ranních hodinách vyskytovaly místy silné mlhy s dohledností i pod 100 m.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
19.10.2015 - 25.10.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	3	9	30	4	6	7.6	6.5	1.1
NEUMETELY	0	9	0	0	7	7.5	6.9	0.6
SEDLCANY	4	11	36	3	7	6.8	6.7	0.1
SEMCICE	2	11	19	3	7	7.9	7.3	0.6
CASLAV	2	7	28	4	7	8.6	7.3	1.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	2	9	22			7.7	6.9	0.8
CESKE BUDEJOVICE	7	9	80	4	7	7.3	6.7	0.6
VYSSI BROD	8	12	60	3	7	6.2	5.1	1.1
HUSINEC	0.4	11	4	3	7	6.8	5.9	0.9
NOVY RYCHNOV	12	13	91	4	7	5.7	5.2	0.5
KOCELOVICE	1	11	10	6	7	7.0	5.7	1.3
TABOR	3	10	28	4	7	7.1	6.0	1.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	4	12	35			6.7	5.8	0.9
CHEB	2	11	20	5	7	6.5	6.0	0.5
PRIMDA	0.5	16	3	4	7			
KLATOVY	1	10	10	1	7	7.2	6.6	0.6
KARLOVY VARY	0.3	11	3	3	7	5.5	5.1	0.4
KRALOVICE	0.5	9	6	1	7	7.0	6.1	0.9
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	1	12	12			6.4	5.8	0.6
LIBEREC	8	17	48	5	7	7.4	6.4	1.0
ZATEC	0.4	7	6	2	7	7.2	7.3	-0.1
DOKSANY	1	9	11	3	7	7.9	7.0	0.9
DOKSY	3	13	20	5	7	7.3	6.4	0.9
TUSIMICE	0.6	8	8	7	7	7.1	6.7	0.4
USTI N.LABEM	1	11	11	3	7	7.1	6.8	0.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	2	12	20			7.3	6.8	0.5
HRADEC KRALOVE	1	11	12	5	7	7.3	7.1	0.2
USTI N.ORLICI	2	13	12	5	7	6.9	6.3	0.6
PARDUBICE	0.3	8	4	4	7	7.9	7.4	0.5
VELICHOVKY	0	13	0	0	7	7.2	6.7	0.5
PRIBYSLAV	4	11	34	6	7	6.3	5.6	0.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	2	14	16			6.8	6.3	0.5

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		2	9	21	4	7	8.3	7.3	1.0
OPAVA		1	8	9	2	7	8.1	7.1	1.0
CERVENA		1	12	6	3	7			
LUKA		1	10	13	5	7	6.0	6.0	0.0
OLOMOUC		1	9	14	4	7	8.0	7.4	0.6
VAL.MEZIRICI		4	10	41	5	7	7.1	6.9	0.2
KRAJ	PRUM:								
SEVEROMORAVSKY		4	11	36			7.7	7.1	0.6
BRNO		3	7	43	5	7	8.4	7.3	1.1
KOSTELNI MYSLOVA		11	9	118	5	7	6.4	5.6	0.8
NAMEST N.OSLAVOU		7	7	99	6	7	6.9	6.2	0.7
KUCHAROVICE		18	6	283	4	7	7.9	7.1	0.8
HOLESOV		2	9	17	5	7	7.3	7.2	0.1
VELKE PAVLOVICE		5	8	60	1	7	7.7	7.8	-0.1
KRAJ	PRUM:								
JIHOMORAVSKY		11	9	130			7.3	6.8	0.5
POVODI HOR.LABE		5	11	41			7.2	6.6	0.6
DOL.LABE		2	11	18			7.1	6.6	0.5
VLTAHY		3	11	25			6.9	6.1	0.8
ODRY		5	11	46			8.1	7.2	0.9
MORAVY		9	9	103			7.2	6.8	0.4
CECHY		3	12	21			7.0	6.4	0.6
MORAVA		9	9	93			7.4	6.9	0.5
CR		5	11	43			7.2	6.6	0.6

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně setrvalou, místy rozkolísanou tendenci. Mírně klesala pouze hladina Cidliny v Sánech. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -20 do +3 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Cidlině v Sánech (-30 cm), nejvyšší vzestup na Klejnárce v Chedrbí (+12 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 150 d. p. Největší průměrné týdenní vodnosti (90 d. p.) bylo dosaženo na Výrovce v Plaňanech, naopak nejmenších (364 d. p.) na Metuji v profilu Krčín a na Labi v Němčicích. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 19 – 73 % Q_X . Větší průtoky vykazovaly Výrovka v Plaňanech (106 % Q_X), Klejnárka v Chedrbí (97 % Q_X) a Třebovka v profilu Hylváty (94 % Q_X). Menší naopak Cidlina v Jičíně a v Sánech (15 % Q_X).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 6,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) do 12,0 °C (Labe v Kostelci nad Labem).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, popřípadě vykazovaly mírně rozkolísanou či mírně klesající tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -20 do +7 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Sázavě v Kácově (-33 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 355 až 30 d. p. Menších vodností (364 d. p.) dosahovaly Otava v Sušici, Blanice v Husinci a Úhlava v Tajanově. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20 – 128 % Q_X . Průtoky nad 150 % Q_X byly zaznamenány na Koštěnickém potoce, na Klabavě v Hrádku, Radbuze v Tasnovicích a na Lužnici v Klenovicích. Zvýšené průtoky byly v některých profilech zapříčiněny podzimním vypouštěním rybníků. Nejmenších průtoků dosahovala Úhlava v Tajanově (17 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 61 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,0 °C (Teplá Vltava v Lenoře) a 11,0 °C (Vltava ve Vyšším Brodě).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne převážně setrvalé, místy mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -14 do +3 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-35 cm) vykazovalo Labe v Děčíně. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355 – 210 d. p. Největší průměrné týdenní vodnosti (120 d. p.) bylo dosaženo na Ohři v profilu VD Skalka, naopak nejnižších (364 d. p.) na Svatavě v profilu Svatava a na Ještědském potoce ve Stráži pod Ralskem. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 23 – 89 % Q_X . Největšího průtoku (122 % Q_X) bylo dosaženo na Ohři v profilu VD Skalka, nejmenšího naopak na Ještědském potoce ve Stráži pod Ralskem (4 % Q_X). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 54 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 7,0 °C (Rolava ve Staré Roli) do 11,0 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlíce).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly v průběhu týdne povětšinou setrvalé, místy mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -6 až

+3 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-10 cm) byl zaznamenán na Odře v Bohumíně. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 210 d. p. Největší průměrné týdenní vodnosti (60 d. p.) bylo dosaženo na Moravici v profilu Kružberk pod nádrží, naopak nejmenších (364 d. p.) na Ostravici v Ostravě a na Lužické Nise v Liberci. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 13 – 66 % Q_X . Nadprůměrných průtoků bylo dosaženo pouze na Moravici v profilu Kružberk pod nádrží (117 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 39 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 41 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,0 °C (Moravice v profilu Velká Štáhle) až 13,0 °C (Lužická Nisa v Liberci).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, místy s mírně rozkolísanou či klesající tendencí. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -19 do +4 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-24 cm) byl zaznamenán na Moravě v Olomouci, naopak nejvyšší týdenní vzestup (+12 cm) na Dyji v profilu Trávní Dvůr. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 – 120 d. p. Největší průměrná týdenní vodnost (60 d. p.) byla dosažena na Želetavce v profilu Jemnice. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15 – 100 % Q_X . Největší průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Želetavka v profilu Jemnice (223 % Q_X), nejmenší naopak Juhyně v profilu Kelč (14 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 40 % Q_X a Dyjí v Nových Mlýnech 76 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,0 °C (Branná v Jindřichově) a 14,0 °C (Morava v profilu Vlaské).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně mírně klesající, místy setrvalou tendenci. Nejvyšší vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Mostiště (+79 cm; čemuž odpovídal nejvyšší týdenní vzestup v plnění +6 %). Vyšší vzestupy hladin byly zaznamenány také u VD Orlík (+71 cm; +3 %), VD Římov (+43 cm; +2 %) a u VD Vranov (+30 cm; +2 %). Nejvyšší pokles byl zaznamenán u VD Skalka (-94 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní pokles v plnění -16 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 40 %, výjimku tvořily VD Šance (21 %), VD Rozkoš (28 %), VD Pastviny (38 %) a VD Morávka (39 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 26. 10. na celkových 75,42 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

19.10.2015 - 25.10.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.55	10.5	43	223	2.85	23	224	6.05	20	
ORLICE	TYNISTE	3.94	10.7	36	34	1.91	21	55	4.94	19	8.9
LABE	PRELOUC	15.0	36.3	41	23	8.79	23	55	24.0	19	
CIDLINA	SANY	.371	2.48	14	4	.050	23	25	1.16	19	8.9
JIZERA	BAKOV N.J.	6.34	16.4	38	124	4.09	20	147	8.90	19	8.0
LABE	BRANDYS N.L.	21.8	63.1	34	127	14.0	24	134	31.0	19	10.1
VLTAVA	VYSSI BROD	7.50	10.0	73	66	6.04	22	83	11.0	20	11.4
MALSE	ROUDNE	2.47	5.25	48	16	1.70	23	39	5.00	20	8.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.2	20.8	92	102	15.9	22	102	23.7	23	9.9
LUZNICE	BECHYNE	14.0	23.4	62	113	9.90	25	134	19.0	24	9.1
OTAVA	PISEK	7.50	17.0	44	31	3.00	25	60	9.00	20	
SAZAVA	NESPEKY	6.02	11.7	51	48	4.59	22	69	10.3	19	9.2
BEROUNKA	PLZEN	6.28	13.7	45	90	4.25	24	108	8.65	19	9.7
BEROUNKA	BEROUN	13.0	24.4	53	70	7.43	24	96	20.2	19	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	56.7	94.6	59	45	51.3	20	49	63.4	21	
OHRE	KARLOVY VARY	11.9	18.2	65	52	11.6	20	54	12.7	19	9.3
OHRE	LOUNY	17.1	26.3	65	184	14.9	20	192	19.1	23	
LABE	USTI N.L.	106.	199.	53	139	86.1	21	185	147.	21	11.9
BILINA	TRMICE	4.82	5.44	88	100	4.45	24	110	5.72	19	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.41	8.25	41	81	3.35	19	86	3.47	22	
LABE	DECIN	122.	213.	57	111	101.	22	148	154.	21	9.1
OPAVA	DEHYLOV	2.70	8.90	30	63	2.60	24	68	2.87	19	8.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.21	7.89	27	49	1.77	20	55	2.58	21	11.8
ODRA	SVINOV	2.64	7.88	33	99	.810	24	109	3.49	19	9.0
ODRA	BOHUMIN	9.98	26.1	38	80	8.85	25	89	11.5	19	10.3
OLSE	VERNOVICE	3.63	8.78	41	71	2.90	25	76	4.50	19	9.3
MORAVA	OLOMOUC	7.15	14.0	51	81	5.72	25	97	10.7	19	10.4
BECVA	DLUHONICE	2.30	9.05	26	103	.950	20	124	6.56	20	9.9
MORAVA	STRAZNICE	13.1	31.5	40	92	11.4	21	111	16.9	19	10.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.70	9.76	89	60	5.60	23	83	13.0	25	
JIHLAVA	IVANCICE	4.10	6.82	61	120	3.76	20	124	5.10	21	10.1
DYJE	NOVE MLYNY	20.7	27.0	76	245	15.6	22	264	25.0	19	10.0

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 26.10.2015 DATUM VYDANI ZPRAV
 27.10.2015 10:20 UTC TISK

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	275.54	25933	13879	28	50221	327			.080	9.3	
PASTVINY	E	461.68	3518	2563	38	5432	433	.550		.800	9.5	
SEC I	O	481.36	8009	6509	46	10991	333	.200		1.10	10.3	
VRCHLICE	V	321.54	6369	5937	75	1953	0	.140		.118	10.6	
JOS.DUL	V	728.25	16259	15786	79	45061	707	.090		.280	8.9	
SOUS	V	763.56	3334	2849	62	3020	243	.155		.235	8.2	
LIPNO I.	E	723.11	199983	176583	65	106017	964	3.60			10.1	
RIMOV	V	467.24	25628	23559	78	8009	516	1.70		.700	10.9	.555
HNEVKOVICE		369.40	19209	10269	84	1886	0				10.1	
ORLIK	E	340.78	438950	158950	42	277550	448				15.1	
SLAPY	E	267.79	237794	168989	84	31506	0				13.3	
ZELIVKA	V	374.87	237298	216698	88	29302	0	4.82			12.4	
HRACHOLUSKY	P	349.99	23278	18165	57	16315	664	2.20		2.64	12.0	
NYRSKO	V	519.63	14436	13471	84	4503	224				11.6	
ZLUTICE	V	503.59	7281	6243	60	5521	424				10.3	
SKALKA	P	439.28	6783	5872	43	9136	677	2.28		6.03	12.5	
JESENICE	P	438.09	42435	40290	82	10315	296	1.34		1.95	10.6	
HORKA	V	501.88	16073	13623	81	3157	0	.110		.500		
BREZOVA	O	424.43	1540	494	95	3158	101	.420		.390		
STANOVICE	V	509.53	17634	15984	79	6586	274	.050		.090		
NECHRANICE	P	265.10	190017	187367	80	82410	225	11.4		13.9	13.5	
PRISECNICE	V	730.43	41897	39057	84	8533	927			.150		
FLAJE	V	728.41	11282	9527	49	103182	991					
KRUZBERK	V	426.57	23963	19944	81	11562	167	P 1.90	P 1.57	9.5	1.12	
SANCE	V	483.31	11653	9170	21	41413	551	P .240	P .290	12.4	.664	
MORAVKA	V	499.68	2421	1933	39	8234	158	P .150	P .130	10.2	.171	
ZERMANICE	P	284.93	8652	7670	42	16622	286	P .110	P .120	11.0	.457	
TERLICKO	P	271.94	14947	14302	65	9424	549	P .360	P .910	11.6	.724	
OPATOVICE	V	327.83	6215	4615	59	3169	0	P .030	P .030	11.0		
SLUSOVICE	V	312.16	6011	4444	61	2801	0	P .050	P .050	11.0		
VRANOV	E	341.19	69188	37348	47	53482	479	P 4.43	P 3.88	13.1		
VIR I	V	454.72	31902	28102	64	21240	402	P .900	P 1.99	11.8		
BRNENSKA	V	228.50	13917	11837	91	1183	0	P 3.80	P 6.00	8.4		
LETOVICE	O	357.63	8193					P .080	P .280	11.3		
BOSKOVICE		427.39	5310					P .050	P .100	11.0		
DALESICE	P	376.20	103509	44009	70	23391	498	P 1.54	P 2.01	15.0		
MOSTISTE	V	473.37	7655	6610	71	3338	548	P 1.05	P .250	12.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 19.7	P 25.0	10.3		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Kolem tlakové výše nad východní Evropou k nám bude nadále proudit, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplejší vzduch od jihu. Ve čtvrtek se bude nad střední Evropou rozpadat okluzní fronta. Od pátku bude počasí u nás opět ovlivňovat rozsáhlá tlaková výše nad střední a východní Evropou.

Středa 28. 10.

V noci většinou zataženo nízkou oblačností nebo i mlhy. Zpočátku v severovýchodní polovině území skoro jasno. Přes den zpočátku na většině území zataženo nízkou oblačností nebo i mlhy. Zpočátku ojediněle, během dne postupně místy, zejména na severovýchodě a na horách, skoro jasno. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, při malé oblačnosti až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, při malé oblačnosti až 15 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. V noci slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s, na Vysočině a jižní Moravě mírný 3 až 7 m/s. Přes den mírný jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s, na Vysočině a na Moravě místy čerstvý 4 až 8 m/s s nárazy kolem 15 m/s.

Čtvrtek 29. 10.

Zataženo až oblačno, místy slabý déšť nebo mrholení, ráno a dopoledne místy mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s, zpočátku na jižní Moravě a Českomoravské vrchovině mírný jihovýchodní 3 až 7 m/s.

Pátek 30. 10.

Většinou zataženo nízkou oblačností, ráno a dopoledne místy mlhy. Zpočátku ojediněle, odpoledne a večer postupně místy skoro jasno. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, při malé oblačnosti až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, při malé oblačnosti až 14 °C. Slabý proměnlivý nebo jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Sobota 31. 10.

Jasno nebo skoro jasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při nízké oblačnosti kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, při nízké oblačnosti kolem 8 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Neděle 1. 11.

Jasno nebo skoro jasno, v noci a ráno místy, přes den postupně ojediněle zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při nízké oblačnosti kolem 7 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, při nízké oblačnosti kolem 8 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 2. 11. do 4. 11.

Jasno nebo skoro jasno, v noci a ráno místy, přes den postupně ojediněle zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C, při nízké oblačnosti kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 13 °C, při nízké oblačnosti kolem 6 °C.

2. Hydrologická situace 29. 10.

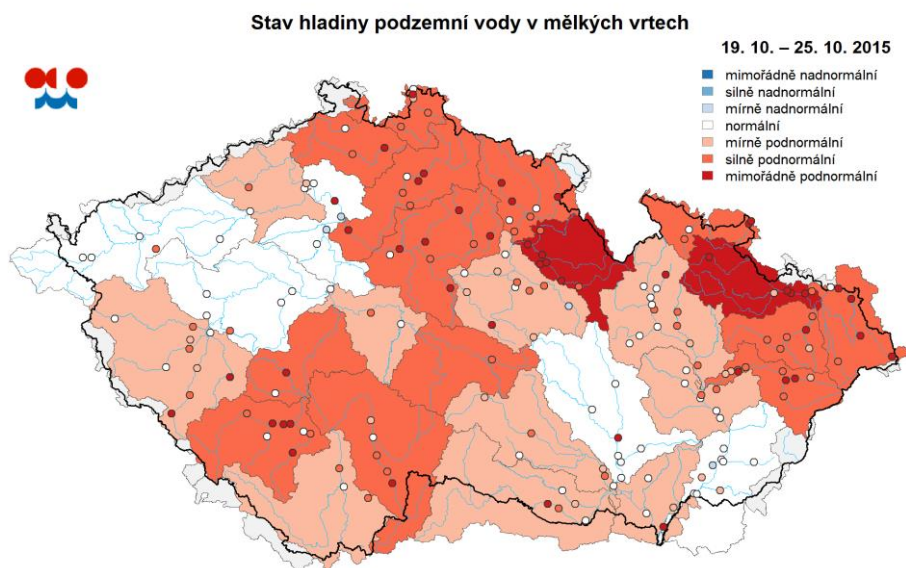
Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé, ojediněle slabě rozkolísané. Vodnosti toků se v porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen pohybují nejčastěji v rozmezí od 20 do 70 % Q_X . Větší vodnosti (90 až 120 % Q_X) například na Lužnici jsou zapříčiněny podzimmím vypouštěním rybníků. Naopak méně vodné (5 až 15 % Q_X) jsou některé toky na severovýchodě území, zejména v povodí Odry.

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. Hladiny však ve srovnání s předchozím měsícem převážně mírně klesaly nebo stagnovaly. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svratky 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. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích dolní Moravy a Labe od Vltavy po Ohři. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 35 %. 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 52 % všech objektů. Tyto vrty 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 a jižních Čech, v povodí horní Sázavy a v povodích části severovýchodní Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a Opavy.



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 71% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 27% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 90 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 69% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 30% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 64 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu nastaly jen nevýrazné změny vlhkosti půdy, které měly minimální vliv na územní rozložení jednotlivých vlhkostních kategorií. V povrchové vrstvě půdy nadále převažují hodnoty vlhkosti od 50 do 90 % využitelné vodní kapacity (VVK), jen ojediněle, zejména na střední Moravě a jižně od Plzně, jsou hodnoty nižší. Ve vrstvě 0 až 100 cm mírně převládají oblasti s vlhkostí mezi 30 a 50 % VVK, místy v Čechách a zhruba na polovině Moravy však zůstává vlhkost na hodnotách pod 30 % VVK.

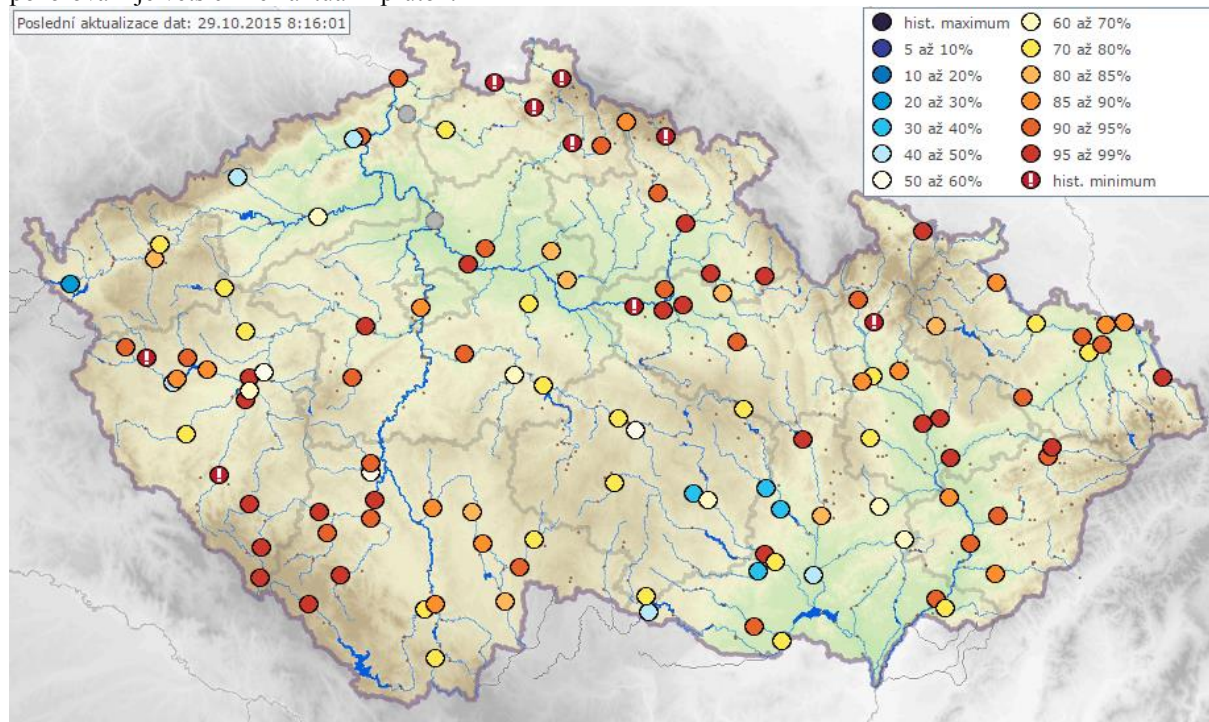
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 43. kalendářního týdne splněno jen v profilu 0 až 100 cm - na Moravě se jednalo téměř o polovinu území, především nížiny, v Čechách o části východočeského Polabí, Středočeského a Plzeňského kraje.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, popřípadě mírně rozkolísané, v povodí Vltavy a Moravy místy i zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15 – 100 % Q_x .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Úhlavě, Lužické Nise, Smědě, horní Jizeře, Úpě a Desné.

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 37 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 52 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme většinou mírné snížení vlhkosti půdy v obou hodnocených vrstvách.

V následujících dnech 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.