

Zpráva č. : 40

V Praze 7. října 2015

Týden : Od 28. 9. do 4. 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. Stanislav Racko

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

Počasí u nás ovlivňovala po většinu týdne rozsáhlá a mohutná tlaková výše, jejíž střed se nacházel nad Severním mořem a jižní Skandinávií. Po přední straně této výše proudil od severovýchodu do střední Evropy studený vzduch. Ve druhé polovině týdne tlaková výše postupně slábla a zvolna se přesouvala k jihu až jihovýchodu, takže koncem týdne byl její střed nad Balkánem. Studené severovýchodní proudění bylo postupně vystřídáno teplejším od východu až jihovýchodu. V závěru týdne postoupila od jihozápadu na naše území slabá okluzní fronta.

Oblačnost

V pondělí bylo na našem území převážně polojasno (celostátní průměr 66 % slunečního svitu), v úterý oblačno (40 % svitu). Ve středu bylo oblačno až skoro zataženo (celostátně zaznamenáno 30 % svitu), ve čtvrtek a pátek bylo z celého týdne nejméně oblačnosti, převážně jasno (až 90 % slunečního svitu). V sobotu bylo převážně polojasno (60 % svitu). V neděli převládalo oblačné počasí (celostátně zaznamenáno 30 % svitu).

Srážky

Do pátku se srážky na našem území nevyskytly, v sobotu jen ojediněle slabý déšť v západní polovině Čech do 1,1 mm (Tušimice). V neděli se srážky vyskytly na většině území (70 % stanic se srážkami a celostátní průměr 0,8 mm), srážky byly zejména na jihu území (v průměru spadly 2 mm), nejvíce naměřili na stanicích: Volyně-Nihošovice (okr. Strakonice) 12,5 mm, Dukovany 11,4 mm, Střelnice (okr. Znojmo) a Dolní Věstonice (okr. Břeclav) 9,0 mm.

Maximální teploty

Zpočátku převládalo chladnější počasí, celostátní průměr nejvyšší denní teploty se pohyboval do čtvrtka mezi 13,2 °C a 16,5 °C, ke konci týdne se oteplilo, nejvyšší průměr maximální teploty byl v sobotu 19,6 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly o víkendu, v sobotu na stanicích: Hlaniště (okr. Prachovice) 24,4 °C, Javorník (okr. Jeseník) 24,2 °C a Vyšší Brod (okr. Český Krumlov) 24,0 °C, v neděli na stanicích: Karviná 24,9 °C, Lučina (okr. Frýdek-Místek) 24,8 °C a Javorník (okr. Jeseník) 24,5 °C. Celotýdenní průměr byl 16,8 °C.

Minimální teploty

Minimální noční teploty byly v důsledku jasné oblohy nejnižší ve čtvrtek (průměr 0,2 °C) a v pátek (1,0 °C). V těchto dvou dnech se vyskytly i vůbec nejnižší naměřená minima z celého týdne, a to ve čtvrtek na stanicích: Kořenov, Jizerka – rašeliniště (okr. Jablonec nad Nisou) -10,0 °C, Kořenov, Jizerka -9,6 °C a Orlické Záhvoří (okr. Rychnov nad Kněžnou) -7,9 °C; v pátek na stanicích Kořenov, Jizerka – rašeliniště -9,9 °C, Kvilda-Perla -9,7 °C a Kořenov, Jizerka -9,3 °C. V celostátním průměru byly noční minimální teploty nejvyšší v neděli 8,6 °C. Celotýdenní průměr byl 4,4 °C.

Přízemní teploty

Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí nejnižší ve čtvrtek a pátek, kdy byly na celém území pod nulou, většinou od -1 do -7 °C, ojediněle kolem -10 °C. V ostatních dnech se pohybovaly většinou mezi +5 a -2 °C, v neděli na Moravě a ve Slezsku mezi 10 a 5 °C.

Průměrné teploty

Týden s průměrnou teplotou 10,2 °C můžeme hodnotit jako teplotně normální s odchylkou od dlouhodobého průměru -0,7 °C. Od pondělí do pátku se teploty pohybovaly pod hranicí dlouhodobého průměru (celková odchylka -2,2 °C), poslední 2 dny byly teplotně nadnormální (odchylka +3,1 °C). Nejchladnějšími dny byly středa a čtvrtek s odchylkou -3,7 °C od normálu a nejteplejším dnem byla neděle s odchylkou +3,3 °C od normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy

Nevyskytly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
28.09.2015 - 04.10.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	0.1	5	2	1	7	10.3	10.9	-0.6	
NEUMETELY	0	6	0	0	7	9.6	11.2	-1.6	
SEDLCANY	0.2	8	3	1	7	7.5	11.1	-3.6	
SEMCICE	0	7	0	0	7	11.7	11.7	0.0	
CASLAV	0.0	5	0	1	6	11.3	11.4	-0.1	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	0.0	6	0			10.4	11.3	-0.9	
CESKE BUDEJOVICE	0	10	0	0	7	10.3	11.1	-0.8	
VYSSI BROD	0.4	11	4	1	7	7.4	9.3	-1.9	
HUSINEC	6	12	51	1	7	8.7	10.1	-1.4	
NOVY RYCHNOV	0.6	9	6	1	7	8.9	9.5	-0.6	
KOCELOVICE					3				
TABOR	1	6	14	2	7	10.5	10.5	0.0	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	2	10	24			9.4	10.2	-0.8	
CHEB	0.5	10	5	1	7	9.4	10.3	-0.9	
PRIMDA	1	10	9	1	7				
KLATOVY	4	10	40	1	7	10.5	11.1	-0.6	
KARLOVY VARY	1	10	9	1	7	9.0	9.4	-0.4	
KRALOVICE	0	6	0	0	7	10.5	10.8	-0.3	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	1	9	11			9.5	10.2	-0.7	
LIBEREC	0.2	11	2	3	7	9.4	10.3	-0.9	
ZATEC	0.3	6	5	1	7	8.7	11.7	-3.0	
DOKSANY	0.0	6	0	1	7	9.9	11.3	-1.4	
DOKSY	0.1	9	1	1	7	9.6	10.5	-0.9	
TUSIMICE	1	6	18	2	7	9.8	11.1	-1.3	
USTI N.LABEM	0.4	8	5	2	7	10.9	11.1	-0.2	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	0.2	9	3			9.8	11.1	-1.3	
HRADEC KRALOVE	0.2	6	4	1	7	11.5	11.5	0.0	
USTI N.ORLICI	0.1	8	1	1	7	10.2	10.4	-0.2	
PARDUBICE	0.0	6	0	2	7	10.6	11.6	-1.0	
VELICHOVKY	0	8	0	0	7	11.6	11.1	0.5	
PRIBYSLAV	2	8	26	1	7	9.0	9.8	-0.8	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	0.5	9	6			10.2	10.5	-0.3	

		SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
					DNU				
OSTRAVA-PORUBA		0	12	0	0	7	11.6	11.2	0.4
OPAVA		0	11	0	0	7	9.4	10.9	-1.5
CERVENA		0	12	0	0	7			
LUKA		0	8	0	0	7	9.6	10.3	-0.7
OLOMOUC		0	8	0	0	7	11.4	11.9	-0.5
VAL.MEZIRICI		0	14	0	0	7	10.7	10.8	-0.1
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		0.0	13	0			10.9	11.1	-0.2
BRNO		0	6	0	0	7	12.0	12.0	0.0
KOSTELNI MYSLOVA		0.3	8	4	1	7	9.8	10.3	-0.5
NAMEST N.OSLAVOU		8	7	114	1	7	10.2	10.8	-0.6
KUCHAROVICE		6	10	61	1	7	11.5	11.7	-0.2
HOLESOV		0	11	0	0	7	10.9	11.7	-0.8
VELKE PAVLOVICE		0	7	0	0	7	10.8	12.4	-1.6
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		3	9	39			10.7	11.3	-0.6
POVODI HOR.LABE		1	9	14			10.2	10.9	-0.7
DOL.LABE		0.3	8	4			9.7	10.8	-1.1
VLTAVY		1	9	16			9.6	10.5	-0.9
ODRY		0.0	14	0			10.7	11.1	-0.4
MORAVY		3	9	30			10.7	11.3	-0.6
CECHY		1	9	9			9.9	10.7	-0.8
MORAVA		2	10	22			10.7	11.2	-0.5
CR		1	9	14			10.2	10.9	-0.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně setrvalou tendenci. Mírně rozkolísaná byla pouze hladina Labe v profilu Kostelec nad Labem. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -3 do +3 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Labi v Kostelci nad Labem (-20 cm), nejvyšší vzestup na Jizeře v Bakově nad Jizerou (+5 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 364 až 300 d. p. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky všech sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 6 – 28 % Q_X . Celkově největší průtoky vykazovala Javorka v profilu Lázně Bělohrad (37 % Q_X).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 7,0 °C (Mumlava v profilu Janov-Harrachov) do 15,0 °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 tendenci. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +17 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny byl zaznamenán na Vltavě v profilu Vraňany (-10 cm), naopak nejvyšší vzestup (+23 cm) na Bezdrevském (Netolickém) potoce v profilu Netolice. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud více mezi 364 až 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky u většiny sledovaných toků podprůměrné. Pohybovaly se převážně v rozmezí 5 – 75 % Q_X . Největších průtoků dosahovala Lužnice v profilu Frahelž (137 % Q_X). Menší průtoky byly zaznamenány na Brzině v profilu Hrachov (3 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 49 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,0 °C (Obecnický potok v profilu Obecnice) a 15,0 °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 -2 do +7 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-3 cm) vykazovalo Labe v Ústí nad Labem. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Ploučnici v profilu Stráž pod Ralskem (+10 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 364 – 180 d. p. Největší průměrné týdenní vodnosti (150 d. p.) bylo dosaženo na Ploučnici v profilu Stráž pod Ralskem. V porovnání s dlouhodobými dubnovými průměry byly průtoky na většině sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly v rozmezí 16 – 78 % Q_X . Největšího průtoku (94 % Q_X) bylo dosaženo na Ploučnici ve Stráži pod Ralskem, nejmenšího naopak na Smědě v profilu Bílý potok (5 % Q_X). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 43 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 9,0 °C (Rolava ve Staré Roli) do 15,0 °C (Labe v profilu Mělník).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Odry byly v průběhu týdne povětšinou setrvalé, místy mírně klesající. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí -8 až +1 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-10 cm) byl zaznamenán na Ostravici v profilu Staré Hamry a na Odře v Bohumíně. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 364 do 240 d. p. Vyšších vodností (60 d. p.) bylo dosaženo na Moravici v profilu

Kružberk pod nádrží. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky většiny sledovaných toků podprůměrné. Nejčastěji se pohybovaly mezi 3 – 50 % Q_X . Nadprůměrných průtoků bylo dosaženo pouze na Moravici v profilu Kružberk pod nádrží (109 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 23 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 12 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,0 °C (Ostravice ve Starých Hamrech) až 14,0 °C (Olše v Jablunkově).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé, místy s mírně rozkolísanou tendencí. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -13 do +8 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny (-15 cm) byl zaznamenán na Bečvě v Teplicích nad Bečvou, naopak nejvyšší týdenní vzestup (+29 cm) na Dyji v profilu Trávní Dvůr. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 364 – 210 d. p. Nejvyšší průměrná týdenní vodnost byla dosažena na Svitavě v profilu Rozhrání (150 d. p.). V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen byly průtoky na většině sledovaných toků převážně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 5 – 79 % Q_X . Největší průtok vzhledem k dlouhodobým měsíčním průměrům vykazovala Svitava v Rozhrání (108 % Q_X), nejmenší naopak Velička v profilu Hranice (3 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 36 % Q_X a Dyjí v Nových Mlýnech 48 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,0 °C (Branná v Jindřichově) a 15,0 °C (Morava v profilu Vlaské).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně mírně klesající tendenci. Nejvyšší vzestup stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Hněvkovice (+28 cm; čemuž odpovídal druhý nejvyšší týdenní vzestup v plnění +6 %). Vzestupy nastaly také u VD Orlík (+19 cm; 0 %) a VD Březová (+12 cm; čemuž odpovídal nejvyšší týdenní vzestup v plnění +8 %). Nejvyšší pokles byl zaznamenán u VD Slapy (-88 cm; -5 %) a VD Pastviny (-61 cm; -4 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -5 až 0 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 40 %, výjimku tvořily VD Šance (24 %), VD Rozkoš (32 %) a VD Orlík (34 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 5. 10. na celkových 50,71 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

28.09.2015 - 04.10.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.11	10.5	29	219	2.03	30	223	4.99	3	
ORLICE	TYNISTE	2.29	10.7	21	29	1.41	28	43	3.02	3	10.6
LABE	PRELOUC	13.5	36.3	37	23	8.79	29	53	22.7	29	
CIDLINA	SANY	.149	2.48	6	6	.118	28	9	.235	4	11.7
JIZERA	BAKOV N.J.	4.78	16.4	29	119	3.44	4	138	6.71	28	9.3
LABE	BRANDYS N.L.	19.0	63.1	30	133	17.0	29	136	23.0	1	14.4
VLTAVA	VYSSI BROD	6.80	10.0	66	63	5.50	29	73	7.60	29	14.5
MALSE	ROUDNE	1.32	5.25	26	9	1.18	1	15	1.60	28	11.3
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	10.9	20.8	52	98	9.24	28	101	16.5	3	11.9
LUZNICE	BECHYNE	10.7	23.4	45	104	7.00	1	127	15.0	4	12.4
OTAVA	PISEK	4.40	17.2	26	34	3.50	28	44	5.30	1	
SAZAVA	NESPEKY	3.44	11.7	29	3	1.00	29	42	5.17	4	13.9
BEROUNKA	PLZEN	4.38	13.7	31	88	3.86	1	93	4.86	1	12.8
BEROUNKA	BEROUN	7.17	24.4	29	61	4.47	30	82	12.9	29	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	47.5	94.6	50	40	39.5	28	48	60.1	3	
OHRE	KARLOVY VARY	7.84	18.2	43	42	6.69	28	45	8.54	1	11.3
OHRE	LOUNY	10.2	26.3	38	166	8.55	29	176	11.6	30	
LABE	USTI N.L.	85.6	199.	43	130	78.3	1	148	95.0	28	16.0
BILINA	TRMICE	3.99	5.44	73	93	3.81	29	98	4.24	29	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.35	8.25	40	81	3.35	29	82	3.37	3	
LABE	DECIN	92.2	213.	43	97	85.9	28	112	102.	28	11.3
OPAVA	DEHYLOV	2.47	8.90	27	55	1.86	30	60	2.83	1	11.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	1.75	7.89	22	47	1.54	1	51	2.01	28	12.4
ODRA	SVINOV	1.26	7.88	15	100	1.02	1	102	1.53	1	11.5
ODRA	BOHUMIN	7.77	26.1	29	70	7.49	29	76	8.48	28	12.6
OLSE	VERNOVICE	1.59	8.78	18	64	1.43	29	67	1.85	28	9.3
MORAVA	OLOMOUC	3.89	14.0	27	70	3.49	29	76	4.59	2	9.5
BECVA	DLUHONICE	1.95	12.0	16	106	1.30	4	117	3.82	28	13.9
MORAVA	STRAZNICE	12.6	35.0	36	82	12.4	2	92	13.1	28	15.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.20	9.76	54	54	4.21	1	63	6.30	2	11.9
JIHLAVA	IVANCICE	1.91	6.82	29	103	1.00	1	113	2.27	3	12.6
DYJE	NOVE MLYNY	13.2	27.0	48	237	13.1	3	239	13.8	28	13.5

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
05.10.2015 DATUM VYDANI ZPRAV
06.10.2015 07:08 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	275.83	27518	15464	32	48636	317		4.00	14.4	
PASTVINY	E	462.09	3696	2741	41	5254	419	.390	.800	13.9	
SEC I	O	481.80	8470	6970	49	10530	319	.200	1.00	14.4	
VRCHLICE	V	321.74	6530	6098	77	1792	0	.010	.170	15.1	
JOS.DUL	V	728.52	16576	16103	80	41891	587	.030	.270	12.7	
SOUS	V	763.79	3462	2977	64	2892	233	.070	.225	12.0	
LIPNO I.	E	723.29	207150	183750	68	98850	899	3.40		14.0	
RIMOV	V	466.40	24180	22111	74	9457	609	.400	.700	14.2	.504
HNEVKOVICE		369.42	19262	10322	85	1833	0			14.3	
ORLIK	E	338.93	408574	128574	34	307926	497	31.0		17.4	
SLAPY	E	269.13	252536	183731	92	16764	0			15.2	
ZELIVKA	V	374.76	235853	215253	88	30747	0	1.50		15.5	
HRACHOLUSKY	P	349.99	23278	18165	57	16315	664	1.30	2.77	15.6	
NYRSKO	V	519.54	14325	13360	84	4614	230			15.0	
ZLUTICE	V	503.33	7021	5983	57	5781	444			14.1	
SKALKA	P	440.99	10940	10029	73	4979	369	1.86	4.34	17.6	
JESENICE	P	438.20	43072	40927	83	9678	278	.600	1.94	14.6	
HORKA	V	502.14	16352	13902	83	2878	0	.010	.160		
BREZOVA	O	424.47	1554	508	98	3144	100	.390	.400		
STANOVICE	V	509.85	17949	16299	81	6271	261	.040	.080		
NECHRANICE	P	265.02	189117	186467	80	83310	228	8.23	9.23	16.7	
PRISECNICE	V	730.59	42379	39539	85	8051	875		.100		
FLAJE	V	727.91	10814	9059	46	107863	126				
KRUZBERK	V	427.59	26357	22338	91	9168	132	P 1.07	P 1.57	13.5	1.18
SANCE	V	484.48	12893	10410	24	40173	534	P .060	P .290	15.7	.801
MORAVKA	V	500.56	2725	2237	45	7930	152	P .060	P .130	14.0	.141
ZERMANICE	P	285.58	9548	8566	46	15726	270	P .360	P .120	15.8	.566
TERLICKO	P	272.94	16847	16202	74	7524	438	P .010	P .210	16.4	.430
OPATOVICE	V	327.89	6246	4646	60	3138	0	P .030	P .030	15.0	
SLUSOVICE	V	312.70	6335	4768	66	2477	0	P .030	P .050	15.0	
VRANOV	E	340.39	65438	33598	42	57232	513	P 2.34	P 5.01	15.8	
VIR I	V	455.38	32824	29024	66	20318	384	P .570	P 1.84	14.9	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348	95	672	0	P 3.00	P 2.60	13.8	
LETOVICE	O	357.74	8292					P 0.05	P 0.37	14.6	
BOSKOVICE		427.69	5445					P 0.02	P 0.13	14.5	
DALESICE	P	375.70	101497	41997	67	25403	540	P 1.74	P 1.23	17.2	
MOSTISTE	V	471.60	6479	5434	58	4514	741	P .300	P .280	15.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.91	62969	39219	79	24781	171	P 12.7	P 12.0	14.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Na naše území postoupí od jihozápadu okluzní fronta a bude se během čtvrtka a pátku postupně rozpadat. V dalším období k nám bude kolem tlakové výše se středem nad Skandinávií proudit studený vzduch od východu.

Středa 7. 10.

Oblačno až zataženo, od jihozápadu místy déšť nebo přeháňky. Na jihozápadě území postupně srážky četnější, na severovýchodě srážky jen ojediněle. V noci a ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na západě Čech kolem 13 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 2 až 6 m/s, na jihozápadě Čech slabý proměnlivý vítr do 3 m/s.

Čtvrtek 8. 10.

Zataženo až oblačno, na většině území občas s deštěm. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. V Čechách mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s. Na Moravě a ve Slezsku slabý proměnlivý, postupně mírný severní až severovýchodní do 5 m/s.

Pátek 9. 10.

Oblačno až zataženo, místy slabý občasný déšť. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na severu Moravy a ve Slezsku při zmenšené oblačnosti až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 10. 10.

Oblačno až polojasno, ojediněle slabý déšť. Nejnižší noční teploty 7 až 4 °C, na severu Moravy a ve Slezsku až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Neděle 11. 10.

Polojasno až skoro jasno, zejména na Moravě až oblačno. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, na severu území až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný východní až severovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhlídka počasí od 12. 10. do 14. 10.

Oblačno až zataženo, přechodně polojasno. Ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C, při uklidnění větru a zmenšené oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C.

2. Hydrologická situace 7. 10.

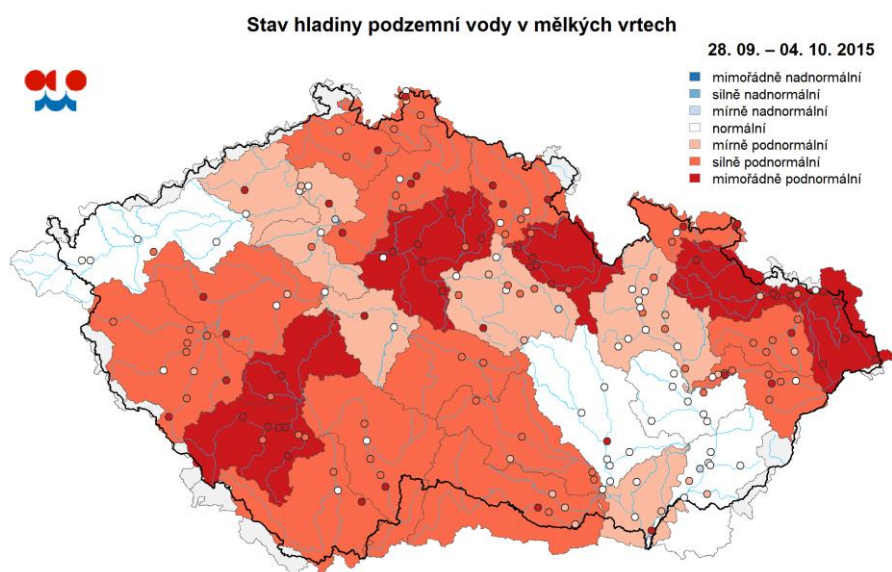
Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé, místy jen mírně rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc říjen zůstávají průtoky i nadále podprůměrné a nejčastěji se pohybují v rozmezí od 15 do 85 % Q_x . Méně vodné (do 3 % Q_x) jsou Brtnice, Mandava v Rumburku, Velička v profilu Hranice či Odra v profilu Odry. Místy se projevuje navýšení vodností toků způsobené podzimním odpouštěním rybníků.

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 zhoršil. Hladiny však ve srovnání s předchozím měsícem převážně mírně klesaly nebo stagnovaly. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svatky a Svitavy, povodí dolní a střední Moravy a povodí Ohře. 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 střední a dolní Moravy. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se zmenšil a tvoří 30 %. 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 tvoří 59 % všech objektů a vyskytují se 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, západních a jižních Čech a části jižní Moravy a povodích Osoblahy, Odry a Bečvy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Otavy, střední Vltavy, Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice, Opavy a Olše a Ostravice.



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 1 % objektů hladiny klesají.
- U 78 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 21 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 87 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 76 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 20 % 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 58 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu došlo k výrazné změně vlhkosti půdy v orniční vrstvě, ve které poklesla vlhkost o jednu až dvě kategorie níže. Na většině území je vlhkost půdy v této vrstvě nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), ojediněle, zejména ve středních Čechách, se objevují i hodnoty pod 10 % VVK. Mírný pokles půdní vlhkosti jsme zaznamenali i v profilu 0 až 100 cm, celkově zůstává tato vrstva jako celek velmi suchá, na většině republiky jsou hodnoty vlhkosti pod 30 % VVK, z čehož významnou část tvoří hodnoty nižší než 10 % VVK.

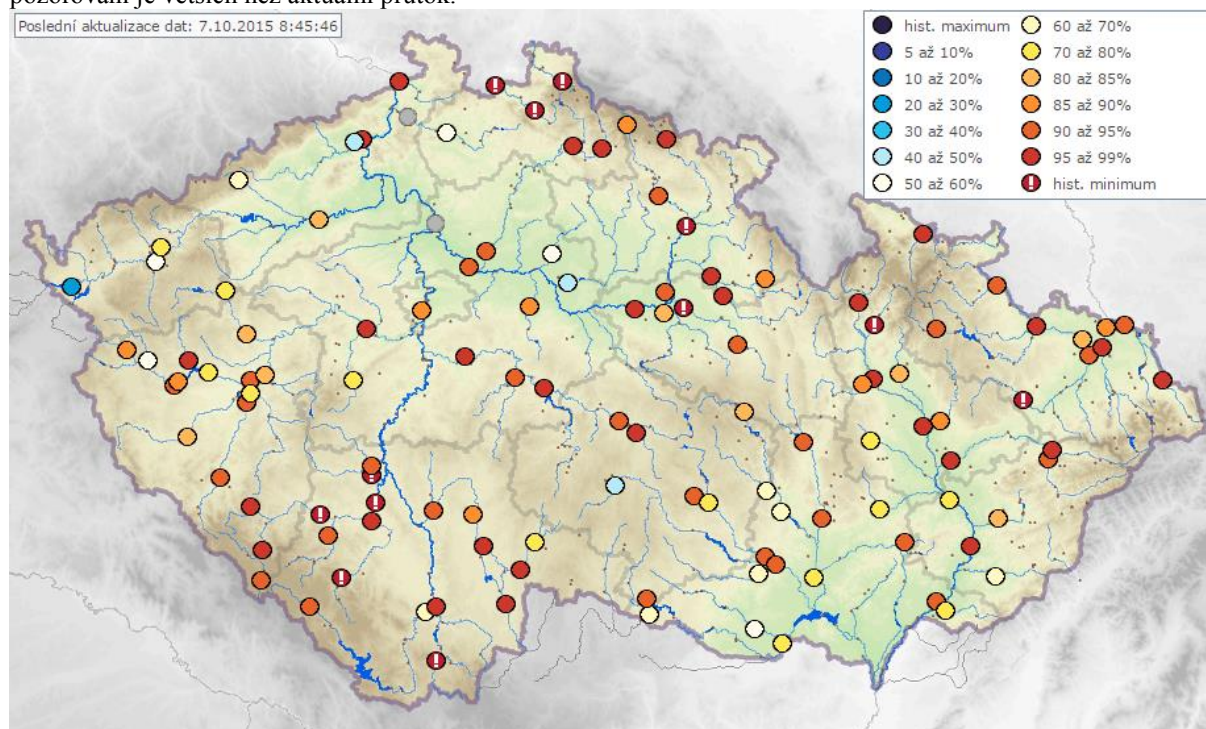
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci 40. kalendářního týdne v obou sledovaných profilech splněno téměř na celém území, lepší situace byla většinou jen v některých příhraničních, hornatějších částech státu. Nejnižší hodnoty vlhkosti blízké bodu vadnutí se vyskytovaly ve svrchní půdní vrstvě jen ojediněle, ve vrstvě 0 až 100 cm tvořily takto „postižené“ plochy přibližně dvě pětiny celého území.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny byly převážně setrvalé, popřípadě mírně rozkolísané, v povodí Odry místy zvolna klesající. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry byly průtoky převážně podprůměrné, pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 5 – 75 % Q_x .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Otavě, Malši, Lužické Nise, Smědě 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 32 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 59 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne očekáváme v Čechách mírné zvýšení vlhkosti v orniční půdní vrstvě, ve vrstvě 0 až 100 cm spíše setrvalý stav, na Moravě předpokládáme v obou sledovaných profilech další snižování vlhkosti nebo setrvalý stav.

Během dnešního a zítřejšího dne budou především v Čechách hladiny mírně kolísat, místy zvolna stoupat, v závislosti na spadlých srážkách. Na Moravě budou hladiny i nadále zůstat spíše setrvalé, místy mírně rozkolísané. Po zbytek týdne lze očekávat spíše setrvalý či mírně rozkolísaný stav hladin.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.