

Zpráva č. : 41

V Praze 14. října 2015

Týden : Od 5. do 11. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V nevýrazném tlakovém poli postoupila nad naše území v úterý od jihozápadu slábnoucí okluzní fronta. Další okluzní fronta pak začala počasí u nás ovlivňovat během středy a nad naším územím se udržovala téměř bez pohybu, až během soboty ustoupila k jihozápadu a k nám začal kolem tlakové výše nad Skandinávií proudit chladný vzduch od východu.

Oblačnost:

Po většinu období převládalo oblačno až skoro zataženo se slunečním svitem od 0,2 h (1% astronomického svitu) na Moravě a ve Slezsku v neděli až po 6,2 h (48% astronomického svitu) ve čtvrtek, kdy místy bylo až polojasno.

Srážky:

Srážky se vyskytovaly po většinu týdne místy, jen v neděli ojediněle. Průměrné množství srážek se pohyboval od 0,2 mm (8% normálu) v neděli až po 3,3 mm(172% normálu) v úterý. Nejvíce srážek v průměru spadlo v úterý ve východočeském kraji 10,5 mm (491% normálu). Na stanicích byl nejvyšší srážkový úhrn zaznamenán v úterý na Labské boudě 76 mm.

Maximální teploty:

V pondělí se maximální teploty pohybovaly od 16 do 23 °C, v dalších dnech pak od 11 do 20 °C. Nejvyšší průměrná maximální teplota byla naměřena v pondělí na Moravě a ve Slezsku 20,0 °C a naopak nejnižší průměrná maximální teplota byla naměřena v úterý v Čechách 13,4 °C. Nejvyšší teplota byla zaznamenána v pondělí na stanici Lučina 23,3 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se většinu týdne pohybovaly od 13 do 5 °C, nižší pak byly od čtvrtka do soboty, kdy se minima pohybovala od 10 do 2 °C. Nejvyšší průměrná minimální teplota byla zaznamenána v neděli na Moravě a ve Slezsku 11,6 °C, naopak nejnižší průměrná teplota byla v sobotu v Čechách 4,9 °C. Nejnižší teplota byla naměřena v nižších a středních polohách ve čtvrtek na stanici Šindelová -1,1 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty byly většinou o 2 až 4 °C nižší než teplota ve 2 m nad zemí, ojediněle při vyjasnění tento rozdíl činil až 6 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána v nižších a středních polohách v sobotu na stanici Plzeň-Bolevec -3,1 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 0,6 °C (s průměrnou teplotou 13,7 °C) v pondělí až po 3,4 °C (s průměrnou teplotou 10,6 °C) v pátek.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.10.2015 - 11.10.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU	UDAJU	NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	23	5	451	4	7	10.7	10.2	0.5
NEUMETELY	22	6	393	3	7	11.2	10.5	0.7
SEDLČANY	23	8	284	3	7	10.7	10.4	0.3
SEMCICE	19	7	284	3	6	10.6	11.0	-0.4
CASLAV	4	5	88	2	7	11.9	10.9	1.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	19	6	311			10.9	10.6	0.3
CESKE BUDEJOVICE	8	7	121	3	6	11.5	10.3	1.2
VYŠŠÍ BROD	41	10	399	5	7	9.8	8.2	1.6
HUSINEC	45	8	545	5	7	10.6	9.3	1.3
NOVÝ RYCHNOV	21	9	229	3	7	9.4	8.8	0.6
KOCELOVICE	30	7	408	5	6	10.1	9.3	0.8
TABOR	16	8	216	5	7	11.0	9.6	1.4
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	27	9	310			10.4	9.4	1.0
CHEB	11	9	129	4	7	10.1	9.5	0.6
PRIMDA	11	12	93	4	7			
KLATOVY	28	7	383	5	7	11.4	10.2	1.2
KARLOVY VARY	27	9	309	5	7	9.2	8.7	0.5
KRALOVICE	25	6	410	4	7	10.6	9.8	0.8
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	20	9	226			10.5	9.3	1.2
LIBEREC	7	11	65	4	7	9.0	10.2	-1.2
ZATEC	17	5	349	3	7	10.9	10.9	0.0
DOKSANY	22	5	407	4	7	11.7	10.6	1.1
DOKSY	23	9	262	3	7	10.0	10.0	0.0
TUSIMICE	26	5	512	4	7	11.2	10.4	0.8
USTI N. LABEM	31	8	403	3	7	10.2	10.5	-0.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	23	9	267			10.6	10.5	0.1
HRADEC KRALOVE	4	7	58	1	7	11.0	11.1	-0.1
USTI N. ORLICI	6	10	62	2	6	9.9	10.0	-0.1
PARDUBICE	5	7	72	2	7	11.5	11.1	0.4
VELICHOVKY	3	10	31	1	7	10.7	10.5	0.2
PRIBYSLAV	8	9	95	5	7	9.9	9.4	0.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	6	11	51			10.2	10.1	0.1

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	5	9	56	4	7	9.9	10.9	-1.0
OPAVA	3	7	43	2	7	9.1	10.7	-1.6
CERVENA	8	12	67	5	7			
LUKA	4	7	55	1	6	9.1	9.9	-0.8
OLOMOUC	2	8	30	4	7	11.2	11.2	0.0
VAL.MEZIRICI	3	9	37	2	7	9.5	10.6	-1.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	5	9	53			9.7	10.8	-1.1
BRNO	0.4	8	5	5	7	11.8	11.2	0.6
KOSTELNI MYSLOVA	22	8	279	3	7	9.9	9.4	0.5
NAMEST N.OSLAVOU	3	8	37	5	7	9.9	10.1	-0.2
KUCHAROVICE	9	7	123	4	7	10.7	10.9	-0.2
HOLESOV	0.0	8	0	2	7	10.3	11.2	-0.9
VELKE PAVLOVICE	0	8	0	0	7	11.5	11.6	-0.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	3	8	37			10.8	10.6	0.2
POVODI HOR.LABE	13	9	147			10.5	10.3	0.2
DOL.LABE	24	7	316			10.4	10.3	0.1
VLTAVY	23	8	290			10.6	9.7	0.9
ODRY	6	11	55			9.5	10.9	-1.4
MORAVY	3	8	41			10.7	10.6	0.1
CECHY	19	9	215			10.5	10.0	0.5
MORAVA	4	9	43			10.5	10.7	-0.2
CR	13	9	154			10.5	10.3	0.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen slabě kolísaly a celkovou tendencí byl setrvalý stav nebo slabý pokles (do 5 cm). Vodnost toků zůstávala po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 25 až 65 % Q_X a 330 až 364 d.p., ojediněle byla i menší (Metuje v Krčíně, Labe v Jaroměři, D. Orlice v Kostelci, Orlice v Týništi, Dědina v Mitrově, Doubrava ve Žlebech, horní Jizera) nebo větší. K nejméně vodným tokům patřily s 13 až 5 % Q_X Kněžná, Dědina, dolní Doubrava a Cidlina. Odtok ze středního Labe představoval asi 30 % dlouhodobého říjnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,5 až 15,3 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí hladiny zaznamenaly vcelku setrvalé stavy či slabé kolísání. Mírný vzestup byl místy zaznamenán nejčastěji v souvislosti s podzimním vypouštěním rybníků. Průměrné týdenní vodnosti byly většinou na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější byla místy pouze horní Vltava pod Lipnem se 180 až 240 d.p., Malše nad Římovem, Lužnice, Skalice, Střela (240 d.p.) a Kocába (120 d.p.). Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly mezi 45 až 20 % Q_X a méně než 20 % Q_X teklo jen horní Lužnicí, Novou řekou a Smutnou. Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³.s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 58 m³.s⁻¹ (56 % Q_X).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,3 až 14,3 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé nebo slabě stoupaly (do 5 cm), stejně tak jako hladina dolního Labe. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 240 až 330 d.p., nejméně vodné byly Svatava a dolní Labe s 364 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 35 až 55 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 110 m³.s⁻¹ tj. 50 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 11,0 do 15,8 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen slabě rozkolísaná, místy došlo ke slabému vzestupu (do 5 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 355 až 364 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým říjnovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (45 až 20 % Q_X), relativně nejméně (15 až 8 % Q_X) pak teklo horní Odrou, horní Olší, Jičínkou, Lomnou a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 26,0 m³.s⁻¹ tj. 28 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 8,80 m³.s⁻¹, tj. 21 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,4 až 14,0 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny byly během týdne většinou setrvalé, ojediněle zaznamenaly slabý vzestup (ca do 5 cm). Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 330 až 364 d.p., větší byly pouze ojediněle na horní Jihlavě (240 až 300 d.p.) a Dyji v Trávním Dvoře (300 d.p.). Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry nadále výrazně podprůměrné a odpovídaly 65 až 35 % Q_X (ojediněle až 75 %). Menší hodnoty (25 až 10 % Q_X) byly zaznamenány na Veličce, Litavě, Brtnici a Bystřici. Závěrovým profilem Moravy ve

Strážnici odtékalo průměrně $32,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (25 % Q_x) a Dyjí v Nových Mlýnech $12,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (46 % Q_x).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,1 až 14,7 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně poklesly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohybovala mezi +1 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-38 cm, -4 %), Pastviny (-58 cm, -4 %), Hněvkovice (18 cm, +4 %), Slapy (-61 cm, -4 %), Skalka (-38 cm, -7 %), Kružberk (-43 cm, -4 %) a Nové Mlýny (17 cm, +5 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 60 až 80 %. Více povyprázdněné zásobní prostory měly VD Rozkoš (28 %), Pastviny (37 %), Seč (48 %), Orlík (37 %), Hracholusky (57 %), Žlutice (57 %), Fláje (47 %), Šance (23 %), Morávka (43 %), Žermanice (45 %) a Vranov (43 %).

V nádržích vltavské kaskády se mírně zvýšila akumulace k 12. 10. na celkových 57,079 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

05.10.2015 - 11.10.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.15	10.5	30	229	1.09	9	226	4.99	9	
ORLICE	TYNISTE	2.50	10.7	23	30	1.50	6	46	3.45	9	12.1
LABE	PRELOUC	14.4	36.3	39	23	8.79	8	61	28.0	8	
CIDLINA	SANY	1.40	2.48	56	8	.194	5	58	4.69	11	13.4
JIZERA	BAKOV N.J.	5.57	16.4	33	126	4.40	5	140	7.17	7	10.4
LABE	BRANDYS N.L.	19.4	63.1	30	133	17.0	5	133	24.0	7	13.8
VLTAVA	VYSSI BROD	10.9	10.3	106	68	6.44	8	108	21.7	9	14.0
MALSE	ROUDNE	1.98	5.25	37	14	1.55	5	22	2.31	9	12.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	13.6	20.8	65	99	9.52	6	106	19.5	10	13.2
LUZNICE	BECHYNE	12.5	23.4	53	115	10.6	10	125	14.5	5	12.9
OTAVA	PISEK	7.58	17.2	44	39	4.36	5	73	14.3	9	
SAZAVA	NESPEKY	5.33	11.7	45	32	3.37	6	51	7.22	8	14.3
BEROUNKA	PLZEN	5.81	13.7	42	90	4.25	5	108	8.65	8	13.4
BEROUNKA	BEROUN	12.4	24.4	50	64	5.34	7	94	19.1	9	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	55.0	94.6	58	43	46.1	5	49	63.4	9	
OHRE	KARLOVY VARY	9.60	18.2	52	45	8.06	5	51	11.1	7	12.9
OHRE	LOUNY	10.7	26.3	40	168	9.11	9	179	12.6	7	
LABE	USTI N.L.	96.5	199.	48	131	79.1	5	172	124.	8	15.8
BILINA	*TRMICE	4.63	5.44	85	93	3.81	7	120	7.42	8	14.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.39	8.25	41	81	3.35	5	87	3.51	8	
LABE	DECIN	108.	213.	50	98	86.8	5	140	141.	8	12.4
OPAVA	DEHYLOV	3.01	8.90	33	58	2.42	5	64	3.75	9	12.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	1.83	7.89	23	47	1.54	5	53	2.29	10	13.6
ODRA	SVINOV	1.64	7.88	20	100	1.02	5	106	2.64	10	12.0
ODRA	BOHUMIN	8.04	26.1	30	75	7.27	11	78	8.89	7	13.0
OLSE	VERNOVICE	1.87	8.78	21	63	1.33	6	70	2.59	9	10.5
MORAVA	OLOMOUC	4.59	14.0	32	70	3.49	5	83	6.23	11	12.8
BECVA	DLUHONICE	1.47	9.05	16	106	1.30	5	109	1.79	10	13.7
MORAVA	STRAZNICE	8.49	31.5	26	86	7.66	10	89	12.9	5	14.7
SVRATKA	*ZIDLOCHOVICE	6.25	9.76	64	67	4.51	9	67	7.51	10	14.5
JIHLAVA	IVANCICE	2.26	6.82	33	111	2.02	6	114	2.49	11	14.0
DYJE	NOVE MLYNY	12.6	27.0	46	237	12.4	5	239	13.2	11	14.2

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

* Vzduťá hladina

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
12.10.2015 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY L	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	275.45	25486	13432 28	50668 330		3.10	11.2	
PASTVINY	E	461.51	3445	2490 37	5505 439	.360	.800	11.4	
SEC I	O	481.66	8321	6821 48	10679 324	.200	.110	13.1	
VRCHLICE	V	321.63	6442	6010 76	1880 0	.010	.140	3.1	
JOS.DUL	V	728.39	16422	15949 80	43431645	.030	.280	11.3	
SOUS	V	763.62	3367	2882 62	2987 240	.050	.240	10.4	
LIPNO I.	E	723.24	205149	181749 67	100851 917	2.10		12.4	
RIMOV	V	466.62	24554	22485 75	9083 585	1.30	.700	13.7	.455
HNEVKOVICE		369.60	19740	10800 89	1355 0			12.9	
ORLIK	E	339.56	418689	138689 37	297811 480	35.0		16.6	
SLAPY	E	268.52	245765	176960 88	23535 0			14.3	
ZELIVKA	V	374.76	235853	215253 88	30747 0	4.40		15.1	
HRACHOLUSKY	P	350.03	23388	18275 57	16205 659	2.10	2.77	14.4	
NYRSKO	V	519.62	14424	13459 84	4515 225			14.2	
ZLUTICE	V	503.36	7050	6012 57	5752 442			13.3	
SKALKA	P	440.61	9923	9012 66	5996 444	2.22	4.34	17.0	
JESENICE	P	438.14	42727	40582 82	10023 288	.600	1.92	13.5	
HORKA	V	502.10	16309	13859 83	2921 0	.140	.160		
BREZOVA	O	424.46	1550	504 97	3148 100	.400	.270		
STANOVICE	V	509.72	17817	16167 80	6403 266	.020	.080		
NECHRANICE	P	265.09	189896	187246 80	82531 226	10.9	9.47	15.9	
PRISECNICE	V	730.53	42180	39340 84	8250 897		.100		
FLAJE	V	727.93	10835	9080 47	107653120				
KRUZBERK	V	427.16	25332	21313 87	10193 147 P	.840	P 1.57	11.5	1.19
SANCE	V	484.03	12407	9924 23	40659 541 P	.140	P .300	14.7	.709
MORAVKA	V	500.26	2619	2131 43	8036 154 P	.080	P .100	12.9	.140
ZERMANICE	P	285.34	9210	8228 45	16064 276 P	.010		13.0	.507
TERLICKO	P	272.66	16301	15656 71	8070 470 P	.010	P .990	13.4	.398
OPATOVICE	V	327.79	6195	4595 59	3189 0 P	.020	P .030	13.0	
SLUSOVICE	V	312.49	6208	4641 64	2604 0 P	.020	P .050	13.0	
VRANOV	E	340.48	65853	34013 43	56817 509 P	3.87	P 3.34	14.0	
VIR I	V	454.82	32040	28240 64	21102 399 P	.570	P 1.64	14.3	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426 95	594 0 P	2.70	P 3.00	12.0	
LETOVICE	O	357.59	8157			P 0.01	P 0.35	13.6	
BOSKOVICE		427.56	5386			P 0.03	P 0.13	13.0	
DALESICE	P	375.90	102298	42798 68	24602 523 P	1.27	P 1.29	16.7	
MOSTISTE	V	471.98	6722	5677 61	4271 701 P	.700	P .250	14.0	
N.MLYNY D	O	170.08	65475	41725 84	22275 154 P	14.2	P 15.0	12.5	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Kolem tlakové níže nad severní Itálií k nám bude proudit vlhký vzduch od jihu. Postupně se tlaková níže přesune do střední Evropy, kde se bude zvolna vyplňovat. Ke konci období se na naše území rozšíří okraj tlakové výše se středem nad Britskými ostrovy, kolem kterého k nám bude proudit chladnější vzduch od severu až severovýchodu.

Předpověď na středu 14.10.:

V noci většinou zataženo, postupně od jihu na většině území občas déšť, k ránu v Krušných horách v polohách nad 1000 m i srážky sněhové. Přes den zataženo, na většině území občas déšť. Během dne zejména v Čechách přechodné ustávání srážek a částečné protrhávání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. V noci slabý jihovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s, přes den mírný východní až jihovýchodní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na čtvrtek 15.10.:

Převážně zataženo. Zpočátku na většině území, během dne postupně jen místy déšť, na východě četnější. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude v Čechách měnit na jihozápadní.

Předpověď na pátek 16.10.:

Zataženo až oblačno, od jihovýchodu občas déšť, místy i trvalý. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, na západě až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, na východě až 14 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku zpočátku vítr jihovýchodní.

Předpověď na sobotu 17.10.:

Zataženo až oblačno, zpočátku místy, postupně jen ojediněle déšť nebo přeháňky. Později od jihu ubývání oblačnosti na oblačno až polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na západě až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na neděli 18.10.:

Většinou oblačno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 19.10. do středy 21.10.:

Oblačno až zataženo. Zpočátku místy, postupně jen ojediněle přeháňky. Na horách přechodně i srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C.

2) Hydrologická situace 14. 10.

Do dnešního rána napršelo za 24 h od několika desetin mm na východě republiky do 15 mm na západě. Hladiny většiny sledovaných toků jsou i nadále setrvalé, případně jen slabě rozkolísané. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry nadále výrazně podprůměrné, převážně se pohybují v rozmezí od 20 do 75 % Q_x . Vodnější jsou místy menší toky ovlivněné vypouštěním rybníků (např. v povodí Lužnice), naopak méně vodné jsou některé toky na severovýchodě území (ojediněle i pod 15 % Q_x).

Dnes i zítra očekáváme občasný, místy i trvalejší déšť. Hladiny vodních toků budou v závislosti na intenzitě a rozložení srážek postupně rozkolísané, případně budou slabě až mírně stoupat.

E. Podzemní vody

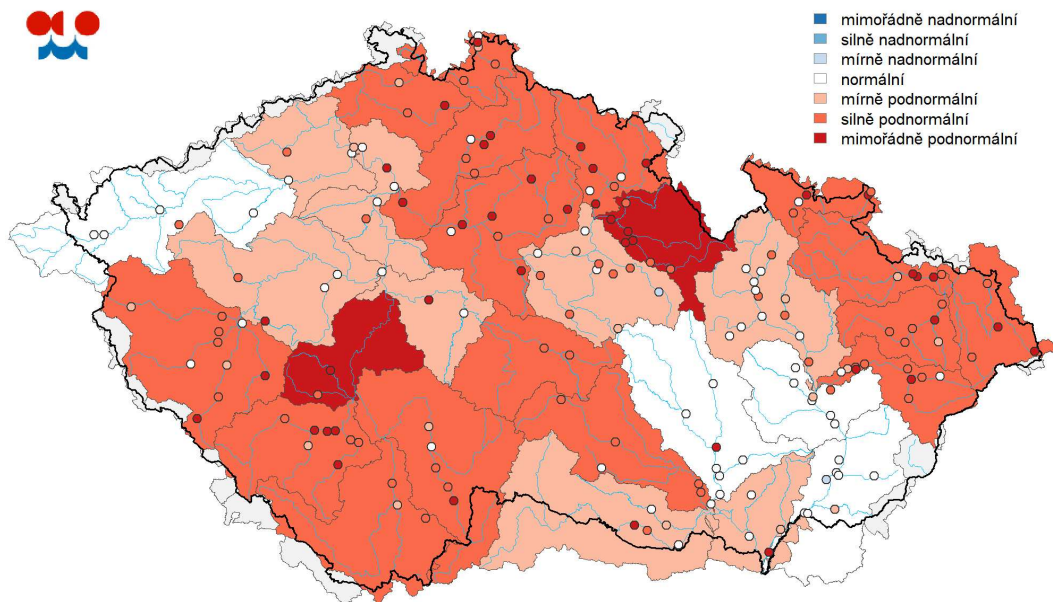
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy mírně podnormální s pravděpodobností překročení 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. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 1 % všech objektů, zejména v povodích střední a dolní Moravy. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se příliš nezměnil a tvoří 33 %. 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 56 % 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 severovýchodní Moravy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích střední Vltavy a Orlice.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

05. 10. – 11. 10. 2015



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 81 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 16 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

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 82 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 13 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se na většině území Čech výrazně zvýšila vlhkost půdy, na Moravě došlo jen k mírnému zlepšení. Vlhkost půdy ve vrstvě 0 až 20 cm zůstává nižší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) ve východních Čechách a na velké části Moravy, hlavně v nižších polohách. V západní polovině Čech již mírně převažuje vlhkost nad 50 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm nadále zůstávají na většině území hodnoty pod 30 % VVK, ve srovnání s předcházejícím týdnem však byly eliminovány oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK v západní polovině Čech.

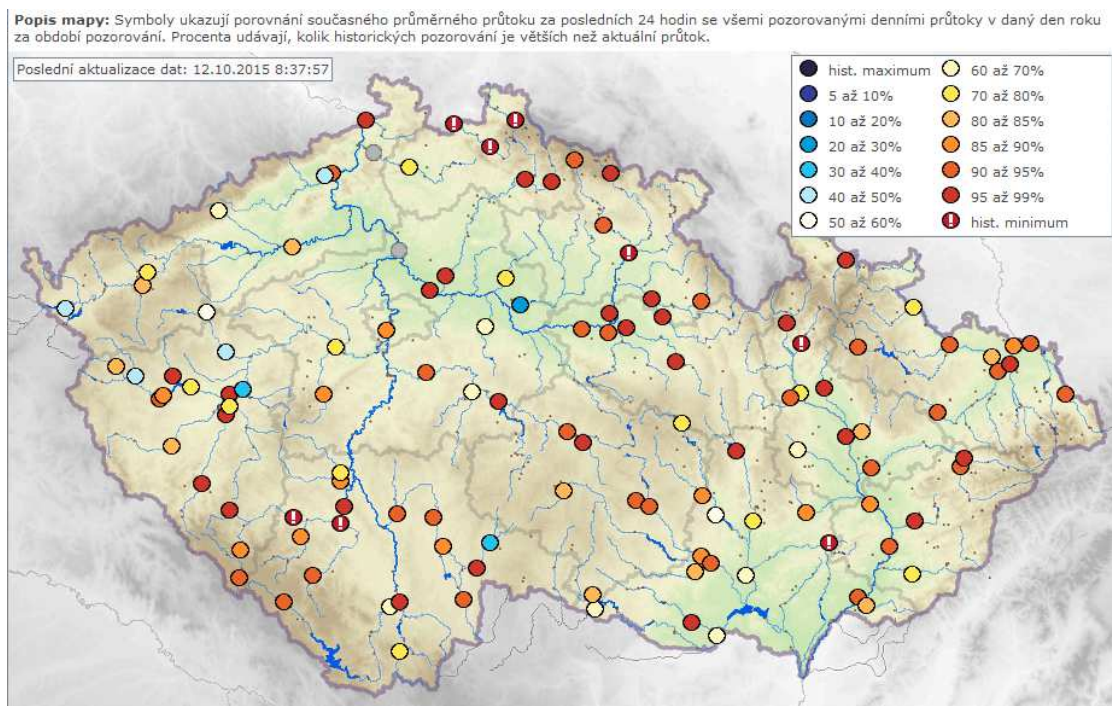
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 41. kalendářního týdne splněno v povrchové půdní vrstvě ve východních Čechách a na většině nižších poloh Moravy. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho na většině území, přičemž ve východočeském Polabí a ve většině moravských úvalů je vlhkost půdy v této vrstvě stále blízka bodu vadnutí.

Na většině toků docházelo během týdne jen ke slabému kolísání hladin při celkově setrvalém stavu či slabému vzestupu. Během týdne se odtoková situace ve smyslu příznaků sucha mírně zlepšila nebo zůstala stejná. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na celém území republiky nadále značně podprůměrné a v průměru odpovídají asi 40 % dlouhodobého říjnového průměru při širokém rozpětí 5 až 85 % Q_x . Na některých místech jsou hladiny blízko nejmenších dosud zaznamenaných hodnot.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Labe v Jaroměři, horní Úpy v Maršově, Lužické Nisy v Liberci a Hrádku, Odry v Odrách, Desné v Šumperku, Rožnovské Bečvy ve Valašském Meziříčí, Litavy v Brankovicích a Jevišovky v Božicích. (viz následující mapa).

Pozn: Hodnoty uváděné v mapě u profilů: Trmice (Bílina), Bílý Potok (Smědá) a Židlochovice (Svratka) jsou



ovlivněny.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 34 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 56 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme postupné zvyšování vlhkosti půdy v celém sledovaném profilu. V závěru týdne by se v orniční vrstvě již neměly vyskytovat hodnoty vlhkosti pod 30 % VVK, ve vrstvě 0 až 100 cm může sucho místy ještě pokračovat, ale nejkritičtější hodnoty vlhkosti pod 10 % VVK se pravděpodobně již nevyskytnou.

V následujícím období se předpokládá relativně chladné počasí a četnější výskyt srážek. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat na stávající úrovni, či mohou místy mírně kolísat při slabém zlepšení situace.

U podzemních vod lze očekávat v následujícím období setrvalý stav hladin .