

Zpráva č.: 39

V Praze 4. října 2017

Týden: Od 25. 9. do 1. 10. 2017

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

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

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě: RNDr. Milena Ferebauerová

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počátkem týdne postupovala mělká tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry přes naše území k západu nad Německo a Francii a během úterý začala počasí u nás svým okrajem ovlivňovat mohutná tlaková výše nad severovýchodní Evropou. Tato tlaková výše ovlivňovala počasí u nás až do konce týdne, v neděli postoupila do Čech od západu slábnoucí okluzní fronta, která se v oblasti vysokého tlaku vzduchu nad naším územím rozpadala.

Oblačnost:

V pondělí a úterý bylo oblačno až zataženo se slunečním svitem do 5 hodin. Ve středu bylo většinou polojasno se slunečním svitem 7 až 10 hodin, na severovýchodě oblačno se svitem do 7 hodin. Ve čtvrtek polojasno až oblačno se svitem do 7 hodin, v západní polovině Čech oblačno až skoro zataženo se svitem do 4 hodin. V pátek a v sobotu bylo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem až 11 hodin. V neděli bylo v západních Čechách většinou zataženo, jinde v Čechách oblačno až polojasno, ve východních Čechách, na Moravě a ve Slezsku jasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 10 až 11 hodin.

Srážky:

V pondělí a v úterý se na našem území místy vyskytly přeháňky, ve kterých napršelo do 5 mm, v pondělí ojediněle až 9 mm, 12,36 mm hlásily Abertamy a 13,2 mm Vrbno pod Pradědem. V dalších dnech jen ojedinělé slabé srážky (několik desetin milimetru), v pátek a v sobotu se v oblasti Šumavy vyskytly přeháňky, spadlo do 3 mm srážek, v pátek Borová Lada 4,1 mm, Březník-hřeben 7 mm a Bučina u Kvildy 7,4 mm. V neděli v západních Čechách místy, jinde jen ojediněle slabý déšť nebo přeháňky do 2 mm, Hojsova Stráž 4 mm.

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý maximální teploty většinou mezi 12 až 18 °C, ojediněle až 19 °C, v úterý na Moravě místy až 20 °C, 20,7 °C Strážnice a 20,9 °C Štítná nad Vláří. Ve čtvrtek, pátek a v sobotu 14 až 20 °C, ojediněle až 21 °C, ve čtvrtek Mokošín 22,1 °C, v pátek 22,2 °C Dobřichovice. Nejtepleji bylo ve středu s maximálními teplotami 17 až 23 °C, 23,5 °C hlásily Neumětely a 23,7 °C Dobřichovice. Chladněji bylo ve středu na severovýchodě území s maximy kolem 17 °C. V neděli maximální teploty v Čechách 10 až 16 °C, ve východních Čechách ojediněle až 18 °C, 18,2 °C Pardubice-letišť. Na Moravě a ve Slezsku maxima v neděli 13 až 19 °C, 19,1 °C Strážnice.

Minimální teploty:

V pondělí většinou mezi 13 až 7 °C, ve vyšších polohách ojediněle až 3 °C, jen Rokytská slat' -1,5 °C. Od úterý do čtvrtka 12 až 6 °C, ve vyšších polohách až 2 °C, na horských pláních ojediněle až 0 °C nebo i slabě pod nulou, ve čtvrtek -3,9 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat' a -3,4 °C Rokytská slat'. V pátek, sobotu a v neděli minima 10 až 4 °C, ojediněle až 0 °C, horské pláně až -3 °C, -3,1 °C v neděli Pohoří na Šumavě.

Přízemní teploty:

Většinou o 1 až 3 °C nižší než minimální teploty, v neděli byly hodnoty 8 až 0 °C, místy až -2 °C, -3,1 °C Hladké Živořice, -4,1 °C Třeboň a -4,9 °C Rýmařov.

Průměrné teploty:

Od pondělí do soboty se většinou pohybovaly kolem normálu. Ve středu a ve čtvrtek byly v Čechách, ve středu i na jižní Moravě nadnormální, ojediněle až silně nadnormální,

s odchylkou +3 °C od dlouhodobého normálu. V neděli byly na celém území podnormální, s odchylkou na Moravě -2,4 °C od dlouhodobého normálu.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Koncem týdne se ojediněle vyskytly nárazy větru kolem 15 m/s, Sněžka-Poštovna hlásila v sobotu a v neděli 23 m/s. Během týdne se místy vyskytly mlhy nebo nízká oblačnost.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
25.09.2017 – 01.10.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	0.1	8	1	4	7	13.0	11.9	1.1
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	0	10	0	0	7	12.4	11.6	0.8
SEMCICE	1	14	10	2	7	13.8	12.4	1.4
CASLAV	2	9	22	2	6	13.0	12.6	0.4
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	2	10	17			13.1	12.0	1.1
CESKE BUDEJOVICE	0	13	0	0	7	12.8	11.9	0.9
VYSSI BROD	0	13	0	0	7	10.8	9.9	0.9
HUSINEC	0.2	13	1	1	7	11.3	10.8	0.5
NOVY RYCHNOV	1	13	6	1	7	10.0	10.3	-0.3
KOCELOVICE					4			
TABOR	0.1	11	1	1	7	12.7	11.0	1.7
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	0.5	13	4			11.8	10.9	0.9
CHEB	5	11	44	4	7	12.1	11.1	1.0
PRIMDA	2	12	16	2	7			
KLATOVY	0.6	11	6	1	7	12.8	11.7	1.1
KARLOVY VARY	1	13	7	2	6	10.7	10.4	0.3
KRALOVICE	0	8	0	0	6	12.0	11.5	0.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	1	11	12			11.6	10.9	0.7
LIBEREC	2	19	11	2	7	12.8	11.2	1.6
ZATEC	1	9	15	3	7	12.3	11.7	0.6
DOKSANY	2	10	24	4	7	13.5	12.5	1.0
DOKSY	2	16	9	3	7	13.4	11.3	2.1
TUSIMICE	8	10	75	6	7	12.3	12.0	0.3
USTI N.LABEM	3	14	19	6	7	13.4	12.2	1.2
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	4	14	28			12.9	11.9	1.0
HRADEC KRALOVE	1	12	10	2	7	13.4	12.5	0.9
USTI N.ORLICI	0.2	12	2	3	7	11.8	11.5	0.3
PARDUBICE	1	11	9	2	7	13.5	12.6	0.9
VELICHOVKY	1	13	8	1	7	12.9	11.9	1.0
PRIBYSLAV	0.6	13	5	1	7	11.6	10.3	1.3
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	1	15	7			12.1	11.4	0.7

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:							:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.0	:	14	:	:	0	:	4	:	7	:
:	OPAVA	:	0.0	:	13	:	:	0	:	1	:	7	:
:	CERVENA	:	1	:	15	:	:	7	:	1	:	7	:
:	LUKA	:	0.6	:	12	:	:	5	:	2	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	10	:	:	10	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0	:	14	:	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	0.3	:	14	:	:	2	:	:	:	11.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	0.1	:	8	:	:	1	:	2	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.5	:	12	:	:	4	:	1	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	1	:	11	:	:	10	:	1	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	1	:	12	:	:	6	:	1	:	7	:
:	HOLESOV	:	1	:	10	:	:	11	:	3	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	:	:	:	:	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	1	:	10	:	:	9	:	:	:	11.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	1	:	13	:	:	11	:	:	:	12.2	:
:	DOL.LABE	:	4	:	13	:	:	28	:	:	:	12.6	:
:	VLTAUVY	:	1	:	11	:	:	8	:	:	:	12.2	:
:	ODRY	:	0.3	:	16	:	:	2	:	:	:	10.9	:
:	MORAVY	:	1	:	11	:	:	8	:	:	:	11.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	2	:	13	:	:	14	:	:	:	12.4	:
:	MORAVA	:	1	:	12	:	:	6	:	:	:	11.7	:
:	CR	:	1	:	12	:	:	11	:	:	:	12.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe po většinu uplynulého týdne klesaly nebo byly setrvalé. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí od -10 do +2 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe ve Špindlerově mlýně (-18 cm), nejvyšší vzestup měla Metuje v Jaroměři (+15 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 180 d. p. Větších vodností dosahovalo horní Labe (150 - 120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 25 do 80 % Q_{IX} . Větších průměrných průtoků dosahovaly horní Labe, Mrlina a Bystřice (90 - 110 % Q_{IX}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +5 cm, více kolísaly toky v povodí Lužnice (+/- 15 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 180 d. p.. Nejvíce vodná byla Lužnice v profilu Frahelž (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly převážně v rozmezí od 25 do 95 % Q_{IX} . Naopak nejméně vodná byla Úslava (9 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 59 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od -6 do +8 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–180 d. p., méně vodná byla Rotava, Jílovský a Ještědský potok se 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc září se hodnoty průtoků pohybovaly od 40 do 90 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků dosahovala horní Ploučnice (až 110 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 63 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry měly v průběhu uplynulého týdne převážně klesající tendenci. Odra v Bohumíně klesla během týdne téměř o 200 cm, olše ve Věřnovicích o 230 cm. Na ostatních tocích nebyly poklesy tak výrazné, většinou nepřesahovaly 30 až 50 cm. Vodnosti toků se pohybovaly v české části povodí od 355 do 180 d.p., v moravské části povodí od 150 do 30 d.p. Nejvíce vodné byly nadále toky odvodňující Beskydy (30 d.p.), nejméně toky odvodňující Lužické a Jizerské hory (355 – 330) d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky v české části povodí pohybovaly nejčastěji mezi 35 až 90 % Q_{IX} , v moravské části povodí od 75 do 300 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 200 % Q_{IX} , Olší ve Věřnovicích 226 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny většiny vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Výraznější poklesy byly zaznamenány v povodí Bečvy a na toku Moravy pod soutokem s Bečvou, kde dosahovaly 10 až 60 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v širokém rozpětí od 330 do 30 d. p. Největších vodností dosahovaly toky v povodí Bečvy (90 – 30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 25 – 105 % Q_{IX} , na tocích v povodí Bečvy až 190 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 386 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 48 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly během uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Morávka (-176 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -18 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Žermanice (-96 cm; -11 %), VD Těrlicko (-48 cm; -5 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly nádrže VD Šance (27 %), VD Vranov (36 %), Nové Mlýny (56 %), Vír (49 %) a Opatovice (17 %).

V nádržích vltavské kaskády stoupla akumulace vody k 2.10. na celkových 116,00 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

25. 09. 2017 - 01. 10. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	min. DD	max. DD
Orlice	Týniště nad Orlicí	4.37	11	40	47	3.7	64	5.77	29	25
Labe	Přelouč	23.6	39.2	60	31	14.2	80	42.3	30	26
Cidlina	Sány	1.26	2.44	52	19	0.583	50	3.43	30	1
Jizera	Bakov nad Jizerou	10.7	17.2	62	134	6.21	180	17	30	26
Labe	Kostelec nad Labem	32.6	68.8	47	396	4.27	422	84.7	27	1
Vltava	Vyšší Brod	7.6	10.1	75	62	5.46	81	10.1	25	27
Malše	Roudné	1.75	4.52	39	9	1.18	22	2.31	26	27
Vltava	České Budějovice	12.9	19.2	67	94	9	106	14	26	25
Lužnice	Bechyně	12.8	15	85	89	4.7	132	19	26	28
Otava	Písek	6.68	15.8	42	43	5.37	56	8.44	28	26
Sázava	Nespeky	5.26	12.1	43	5	0.2	58	7.95	28	25
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	4.92	10.8	46	88	3.88	99	6.3	28	25
Berounka	Beroun	8.42	19.7	43	72	7.4	81	10.1	29	25
Vltava	Praha - Chuchle	48.3	90.8	53	40	36.8	50	64.6	26	1
Ohře	Karlovy Vary	12	17	71	51	10.9	56	13.6	1	26
Ohře	Louny	16.3	21.3	76	180	13.9	188	17.4	26	26
Labe	Ústí nad Labem	117	185	63	144	101	172	143	29	27
Bílina	Trmice	2.36	5.1	46	99	2.9	105	2.76	25	26
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.79	7.79	61	71	2.48	88	6.25	25	26
Labe	Děčín	120	199	61	108	100	139	145	25	26
Odra	Svinov	19.6	8.81	223	123	8.35	195	50.5	1	25
Opava	Děhylov	12.8	9.94	129	77	8.35	108	20.6	1	25
Ostravice	Ostrava	33.2	11.5	289	90	11.7	192	73.2	1	25
Odra	Bohumín	65.9	33	200	124	29.2	260	146	1	25
Olše	Věřňovice	30.8	13.6	226	98	12.7	223	82.8	1	25
Morava	Olomouc	11.2	14.6	77	91	8.8	110	14.9	1	25
Bečva	Dluhonice	14.7	11.8	125	123	6.12	171	35.9	1	25
Morava	Strážnice	29.8	34.7	86	98	12.1	208	67	30	25
Svratka	Židlochovice	6.1	8.96	68	52	4.77	65	8.13	1	25
Jihlava	Ivančice	2.36	5.92	40	88	0.68	116	3.29	27	27
Dyje	Ladná	10.4	21.7	48	16	8.97	23	11.7	25	26

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH

02.10.2017

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	279.64	50664	38610	79	25490	166			.080	14.5	
PASTVINY	E	465.91	5708	4753	71	3242	259	.800	.800		12.9	
SEC I	O	483.26	10164	8664	61	8836	268	.300	1.90		14.6	
VRCHLICE	V	322.12	6839	6407	81	1483	0	.010	.230		16.4	
JOS.DUL	V	730.56	19086	18613	93	1679	636	.150	.290		11.6	
SOUS	V	765.29	4352	3867	84	2002	161	.120	.285		12.7	
LIPNO I.	E	723.13	200770	177370	65	105230	957	3.90			14.5	
RIMOV	V	468.65	28190	26121	87	5447	351	.800	.700		14.9	.435
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0				14.8	
ORLIK	E	343.91	495570	215570	58	220930	356	35.0			18.2	
SLAPY	E	269.98	262150	193345	96	7150	0				15.7	
ZELIVKA	V	375.44	244890	224290	91	21710	0	3.12			15.8	
HRACHOLUSKY	P	350.70	25298	20185	63	14295	582	2.70	2.67		15.6	
NYRSKO	V	519.21	13921	12956	81	5018	250				15.4	
ZLUTICE	V	503.75	7445	6407	61	5357	411				14.1	
SKALKA	P	441.09	11212	10301	75	4707	349	2.64	3.50		13.3	
JESENICE	P	438.34	43888	41743	85	8862	254	1.17	3.19		14.8	
HORKA	V	502.87	17151	14701	88	2079	0	.070	.510			
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101					
STANOVICE	V	510.44	18556	16906	84	5664	235	.050	.070			
NECHRANICE	P	267.00	211984	209334	90	60443	165	16.2	17.8		17.2	
PRISECNICE	V	730.91	43361	40521	87	7069	768		.130			
FLAJE	V	734.27	17556	15801	81	40441	172					
KRUZBERK	V	428.41	28372	24353	99	7153	103	P 4.65	P 1.71		12.6	.919
SANCE	V	494.93	27151	24668	57	25915	345	P 1.61	P 2.08		15.1	.807
MORAVKA	V	506.85	5471	4957	101	5184	100	P 1.43	P 1.04		10.7	.161
ZERMANICE	P	290.84	18895	17913	97	6379	110	P .850	P .550		15.0	.787
TERLICKO	P	275.69	22873	22008	101	1498	87	P .930	P 1.04		14.7	.738
OPATOVICE	V	319.78	2914	1314	17	6470	0	P .010	P .010		14.0	
SLUSOVICE	V	313.98	7141	5574	77	1671	0	P .080	P .040		15.0	
VRANOV	E	339.37	60872	29032	36	61798	554	P 1.11	P 3.14		16.1	
VIR I	V	449.76	25560	21760	49	27582	522	P .540	P 1.33		13.7	
BRNENSKA	V	228.76	14428	12348	95	672	0	P 2.00	P 2.20		14.0	
LETOVICE	O	353.58	5055					P 0.15	P 0.38		14.7	
BOSKOVICE		418.39	2227					P 0.01	P 0.10		15.0	
DALESICE	P	375.75	101697	42197	67	25203	536	P 1.17	P 1.21		17.5	
MOSTISTE	V	473.45	7711	6666	71	3282	539	P .320	P .380		15.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.13	51515	27765	56	36235	250	P 15.0	P 11.0		13.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

Ve středu bude na naše území proudit chladný vzduch od západu. Ve čtvrtek bude přes střední Evropu postupovat od západu frontální vlna a za ní k nám bude až do začátku příštího týdne proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu. V polovině příštího týdne se do střední Evropy začne rozšiřovat nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu.

4.10.:

Zpočátku většinou polojasno, při zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky, ráno ojediněle mlhy. Přes den převážně oblačno, na horách na severu a severovýchodě ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, v údolích až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na jihovýchodě až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

5.10.:

Oblačno až polojasno, od severu až zataženo. Zpočátku na severu, během dne postupně na většině území déšť nebo přeháňky. Večer od severozápadu ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, na jihovýchodě až 20 °C, na severu kolem 12 °C. Mírný, během dne čerstvý západní až jihozápadní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s (až 70 km/h), na horách na severu kolem 25 m/s (kolem 90 km/h).

6.10.:

Proměnlivá oblačnost, na většině území přeháňky, nad 1200 m přechodně smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C. Čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, zpočátku místy s nárazy kolem 15 m/s, během odpoledne bude slábnout.

7.10.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky, zpočátku nad 1200 m smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

8.10.:

Převážně oblačno, místy přeháňky nebo občasné déšť. V nejvyšších horských polohách zpočátku i srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhlídka počasí od 9. 10. do 11.10.:

Převážně oblačno, na většině území přeháňky nebo občasné déšť. V závěru období ubývání srážek. Nejnižší noční teploty 7 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou po předchozích srážkách (10 až 40 mm) převážně rozkolísané. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průtoky pohybují nejčastěji v širokém rozmezí od 25 do 350 % Q_x .

Předpokládaný vývoj:

Hladiny vodních toků budou i nadále slabě až mírně rozkolísané, zítra během dne mohou začít opět stoupat, zejména na tocích, které odvodňují horské oblasti.

E. Podzemní vody

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

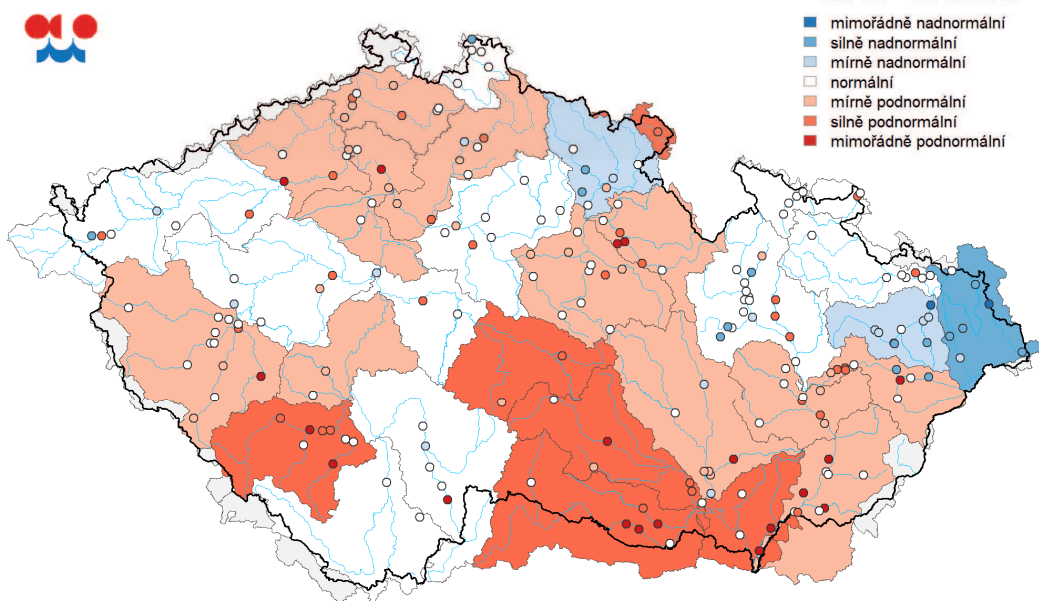
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zlepšil. K jeho zlepšení došlo zejména v povodí horní Vltavy, Lužnice, horního Labe, Orlice, Svatky a Svitavy a Osoblahy. Ke zhoršení došlo pouze v povodí Otavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v Čechách v průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

Mírně nadnormální je povodí Odry a horního Labe a silně nadnormální je povodí Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se mírně zvýšil a představuje 15 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 48 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 25 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Otavy, horní Sázavy, Jihlavy, Dyje a soutoku Dyje s Moravou je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

25. 09. – 01. 10. 2017



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

Vrty - celá republika

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

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 32 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 62 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4 % objektů hladiny rostou.
- U 1 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

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

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 49 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 39. kalendářního týdne došlo ke snížení vlhkosti půdy na většině území ČR v obou sledovaných profilech. Ke snížení vlhkosti půdy došlo v profilu 0 - 100 cm na území celé ČR vyjma horských oblastí. V profilu 0 - 40 cm došlo k podstatnému snížení vlhkosti půdy o jednu vlhkostní kategorii na celém území ČR. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří, a to nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní Morava, Středočeský a Ústecký kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. Ve svrchním profilu 0 - 40 cm se nejčastěji vlhkost půdy v Čechách pohybuje mezi 30 a 50 % VVK a na území Moravy mezi 50 a 70 % VVK. Nejvyšší vlhkost půdy je v oblasti pohoří a to 70 - 90 % VVK. Nejsušší částí ČR je Středočeský kraj.

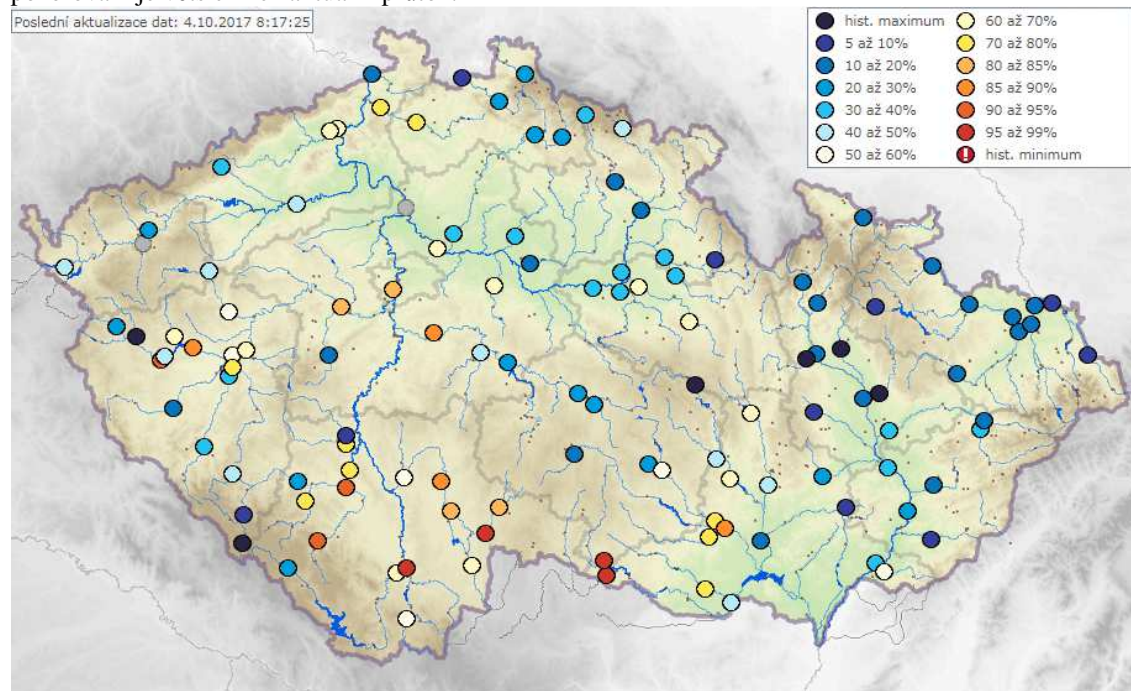
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 - 100 cm zejména na jižní Moravě, v Ústeckém a Středočeském kraji. V profilu 0 - 40 cm bylo sucho indikováno jen ojediněle v Čechách.

Hladiny většiny vodních toků v povodí měly v průběhu uplynulého týdne setrvalou nebo zvolna klesající tendenci, toky v povodí Odry a Bečvy klesaly výrazněji. Průměrné týdenní průtoky se v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry pohybovaly nejčastěji 20 až 110 % Q_x , v povodí Odry a Bečvy 170 až 400 % Q_x . Z pohledu hydrologického sucha je situace v porovnání s předchozím týdnem u většiny povodí stejná nebo mírně horší.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce ve Vysočanech. Dyji v Podhradí, Nežárce v Lásenicích a Malši v Roudném (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 63 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 25 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako **normální**.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne zvyšovat v obou sledovaných profilech

Dnes a zítra se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny toků zůstanou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Hladiny toků odvodňujících Beskydy budou klesající.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný vzestup stavu podzemních vod.