

Zpráva č.: 42

V Praze 26. října 2016

Týden: Od 17. 10. do 23. 10. 2016

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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

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

A. Meteorologická situace

Brázda nízkého tlaku vzduchu postoupila v úterý nad střední Evropu a s ní spojená okluzní fronta přecházela přes naše území k východu. V dalších dnech se v brázdě nízkého tlaku vzduchu nad střední Evropou osamostatnila tlaková níže, která se o víkendu zvolna vyplňovala.

Oblačnost:

Po většinu období převládalo oblačno až zataženo, jen ojediněle se oblačnost protrhala na polojasno, se slunečním svitem od 0 h v úterý do 1,3 h (12% astronomického svitu) ve středu. Během víkendu se inverzní oblačnost místy rozpouštěla na polojasno se slunečním svitem od 1,7h (17 % astronomického svitu) v neděli a v Čechách i v sobotu do 3 h (29% astronomického svitu) v sobotu, na Moravě a ve Slezsku 5,5 h (54 % astronomického svitu).

Srážky:

V pondělí, v pátek a o víkendu se srážky vyskytovaly místy s průměrnými úhrny od 0,2 mm v sobotu do 0,8 mm v neděli. V dalších dnech se srážky vyskytovaly na většině území s průměrnými úhrny od 3,6 mm v úterý do 4,2 mm ve středu. Během čtvrtka napadlo na Lysé hoře 15 cm nového sněhu. Nejvyšší množství srážek bylo naměřeno ve čtvrtek stanici Lysá hora 20 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty během týdne se výrazně nelišily a pohybovaly se v průměrných hodnotách od 11,6 °C v neděli na Moravě a ve Slezsku až do 7,9 °C ve čtvrtek na Moravě a ve Slezsku. Nejvyšší teplota byla naměřena (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m) na stanici Kocelovice 15,9 °C

Minimální teploty:

Průměrné minimální teploty se v úterý, ve středu a ve čtvrtek jen na Moravě a ve Slezsku pohybovaly od 7,1 °C ve čtvrtek do 8,7 °C v úterý. V pondělí v pátek a ve čtvrtek také v Čechách se průměrné minimální teploty pohybovaly od 5,5 °C ve čtvrtek do 3,6 °C v pátek. Během víkendu se průměrné minimální teploty pohybovaly od 2,4 °C v neděli do 1,3 °C v sobotu. Nejnižší teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m) byla naměřena v neděli na stanici Býňov -2,7°C

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty většinou kopírovaly minimální teploty a díky velké oblačnosti byl teplotní gradient jen 1 až 2 °C, zejména během víkendu, při zmenšené oblačnosti byl teplotní gradient až 5 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m) byla naměřena v sobotu na stanici Vatín -8,4 °C.

Průměrné teploty:

Do středy se průměrné teploty pohybovaly nad normálem od 0,5 °C v pondělí do 1,5 °C v úterý. V dalších dnech se průměrné teploty pohybovaly pod nebo kolem normálu od 1,1 °C v sobotu po 0 °C v neděli. Průměrná teplota v ČR byla 7,1 °C a to bylo 0,1 ° nad normálem.

Nebezpečné jevy:

Sněhová pokrývka:

V neděli byly hory beze sněhu, jen na Lysé hoře byla nesouvislá sněhová pokrývka.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
17.10.2016 – 23.10.2016 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	7	11	60	7	7	7.5	6.8	0.7	
NEUMETELY					0				
SEDLCANY	4	13	32	3	6	7.0	7.0	0.0	
SEMCICE	7	13	56	3	6	7.8	7.7	0.1	
CASLAV	8	9	91	3	6	8.2	7.7	0.5	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	5	12	46			7.5	7.2	0.3	
CESKE BUDEJOVICE	3	10	29	1	7	7.0	7.0	0.0	
VYSSI BROD	1	13	8	2	6	5.9	5.5	0.4	
HUSINEC	1	13	9	2	6	6.1	6.2	-0.1	
NOVY RYCHNOV	6	14	39	4	6	5.6	5.5	0.1	
KOCELOVICE	8	13	60	6	7	6.3	6.0	0.3	
TABOR	2	10	21	2	6	6.4	6.3	0.1	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	4	13	30			6.2	6.1	0.1	
CHEB	25	11	227	6	7	6.8	6.3	0.5	
PRIMDA	26	16	165	7	7				
KLATOVY	11	12	89	5	7	7.4	6.9	0.5	
KARLOVY VARY	19	12	156	6	7	5.3	5.5	-0.2	
KRALOVICE	8	10	78	3	7	7.0	6.4	0.6	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	16	13	129			6.6	6.1	0.5	
LIBEREC	12	17	67	6	7	6.8	6.8	0.0	
ZATEC	9	8	114	4	6	8.1	7.6	0.5	
DOKSANY	9	10	86	5	7	8.4	7.4	1.0	
DOKSY	11	14	76	5	6	7.1	6.8	0.3	
TUSIMICE	20	9	226	7	7	7.4	7.0	0.4	
USTI N.LABEM	23	12	193	7	7	6.7	7.1	-0.4	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	14	13	109			7.5	7.2	0.3	
HRADEC KRALOVE	8	13	60	2	7	7.8	7.6	0.2	
USTI N.ORLICI	15	15	100	7	7	6.7	6.7	0.0	
PARDUBICE	10	13	77	7	7	8.2	7.8	0.4	
VELICHOVKY	6	15	41	2	6	7.4	7.2	0.2	
PRIBYSLAV	12	12	102	7	7	6.6	5.9	0.7	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	9	16	56			6.9	6.7	0.2	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	22	:	12	:	178	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	13	:	11	:	121	:	3	:	6	:
:	CERVENA	:	24	:	14	:	171	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	10	:	12	:	83	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	10	:	11	:	89	:	3	:	6	:
:	VAL.MEZIRICI	:	21	:	13	:	169	:	4	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	17	:	13	:	130	:	:	:	7.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	11	:	8	:	131	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	10	:	86	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	7	:	8	:	88	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	5	:	7	:	70	:	5	:	7	:
:	HOLESOV	:	22	:	11	:	206	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	15	:	9	:	165	:	3	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	12	:	10	:	123	:	:	:	7.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	11	:	13	:	86	:	:	:	7.1	:
:	DOL.LABE	:	16	:	12	:	135	:	:	:	7.2	:
:	VLTAVY	:	7	:	13	:	58	:	:	:	6.7	:
:	ODRY	:	24	:	14	:	169	:	:	:	7.7	:
:	MORAVY	:	12	:	10	:	117	:	:	:	7.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	10	:	13	:	72	:	:	:	7.0	:
:	MORAVA	:	14	:	11	:	126	:	:	:	7.2	:
:	CR	:	11	:	13	:	89	:	:	:	7.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne rozkolísané, s převažujícími poklesy hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -7 do +7 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Cidlině v Sánech (-33 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 364 až 270 d. p.. Vodnější (60 d. p.) bylo horní Labe. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–120 % Q_X , na horním Labi až 230 % Q_X . Odtok ze středního Labe dosahoval 42 % Q_X .

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. V povodí Vltavy převažovaly mírné poklesy hladin, v povodí Berounky hladiny naopak mírně stoupaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -12 do +16 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 270 až 150 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–120 % Q_X , v povodí horní Vltavy až 165 % Q_X .

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 91 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu uplynulého týdne mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -2 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly nejčastěji hodnot v rozmezí od 355 do 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20 – 120 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 83 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry měly zpočátku minulého týdne spíš klesající tendenci. Po srážkách v polovině týdne došlo u většiny toků k vzestupu hladin. Nejvíce stoupla v pátek hladina Olše ve Věřňovicích (+102 cm), do konce týdne pak převažovaly poklesy hladin. Celkově se rozdíly hladin pohybovaly od -20 do +28 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v moravské části povodí v rozmezí od 120 do 60 d. p.. Méně vodná byla česká část povodí, kde se vodnosti pohybovaly mezi 355 až 120 d. p.. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky toků pohybovaly nejčastěji mezi 70 až 260 % Q_X . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 236 % Q_X , Olší ve Věřňovicích 261 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly během uplynulého týdne setrvalé či jen mírně kolísaly. V povodí Moravy a Bečvy převažovaly v důsledku srážek vzestupy hladin, v povodí Dyje pak poklesy. Nejvíce stoupla hladina Moravy ve Strážnici (+43 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 344–120 d. p., v povodí Bečvy až 60 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 50–120 % Q_X , v povodí Bečvy až 330 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 100 % Q_X a Dyjí v Ladné 72 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo slabě kolísaly. Největší vzestup byl zaznamenán na VD Hněvkovice (+12 % a 53 cm), nejvýraznější pokles naopak na VD Skalka (-9 %, - 54 cm). Na ostatních nádržích rozdíly nepřesahovaly ± 2 % objemu. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimku tvořily VD Rozkoš (43 %), VD Kružberk (45 %), VD Skalka (50 %), VD Šance (48 %), VD Seč (47 %) a VD Souš (53 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 24. 10. 2016 na celkových 215,54 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

17.10.2016 - 23.10.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	9.17	10.7	85	137	5.45	17	133	13.8	19	
ORLICE	TYNISTE	3.46	10.7	32	33	1.80	19	60	5.89	20	10.1
LABE	PRELOUC	19.3	36.3	53	28	10.5	17	66	31.7	22	
CIDLINA	SANY	.434	2.48	17	3	.020	23	27	1.10	18	9.6
JIZERA	BAKOV N.J.		14.7								
LABE	BRANDYS N.L.	15.7	66.0	23	132	10.0	18	135	22.0	21	11.2
VLTAVA	VYSSI BROD	15.9	10.3	155	84	10.5	19	104	18.3	19	12.3
MALSE	ROUDNE	4.05	5.25	77	26	2.80	20	40	5.23	20	10.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	23.5	20.9	112	99	17.1	17	107	26.7	19	11.1
LUZNICE	BECHYNE	17.7	23.4	76	121	13.5	19	141	23.4	21	9.8
OTAVA	PISEK	19.6	17.2	114	71	13.7	19	103	28.7	20	
SAZAVA	NESPEKY	6.39	13.4	48	44	3.9	19	59	8.28	17	9.8
BEROUNKA	PLZEN	12.9	13.5	95	112	9.97	17	129	15.5	22	11.0
BEROUNKA	BEROUN	19.2	24.5	78	93	15.9	20	106	22.3	22	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	99.7	101.	99	51	70.3	18	62	113	23	13.0
OHRE	KARLOVY VARY	15.0	20.4	73	53	12.0	17	66	19.9	22	
OHRE	LOUNY	30.0	26.3	114	197	21.8	19	219	34.1	23	
LABE	USTI N.L.	165	199.	83	162	121	17	210	203	19	13.2
BILINA	TRMICE	3.13	5.44	57	89	2.40	17	108	4.55	21	11.8
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	7.63	8.25	92	77	5.51	19	89	8.98	23	9.7
LABE	DECIN	181	213.	85	148	154	19	181	213	19	10.0
OPAVA	DEHYLOV	21.0	8.90	235	102	18.7	20	114	24.0	17	8.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	19.9	7.42	268	81	8.75	18	165	52.3	20	10.0
ODRA	SVINOV	20.3	7.88	257	123	7.97	18	202	53.8	21	9.5
ODRA	BOHUMIN	61.8	26.1	236	135	34.9	18	242	127.	21	9.7
OLSE	VERNOVICE	22.9	8.78	261	88	7.98	18	206	70.4	21	10.1
MORAVA	OLOMOUC	10.2	14.0	73	87	7.67	17	104	14.1	21	8.9
BECVA	DLUHONICE	18.9	9.05	209	121	5.27	18	208	70.0	21	10.4
MORAVA	STRAZNICE	36.2	31.5	115	100	15.7	17	230	93.3	21	11.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.67	9.76	79	60	5.56	17	79	11.3	20	11.8
JIHLAVA	IVANCICE	3.47	6.82	51	111	2.36	17	128	6.28	17	12.4
DYJE	NOVE MLYNY	20.5	27.0	75	246	15.0	19	258	23.3	22	10.7

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
 24.10.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 24.10.2016 13:33 UTC TISK

NADRZ	U	KOTA	SKUT.	NAPLNENI	VOLNA	PRITOK	ODTOK	TVO	PRUM
	C	SKUT.	CELK.	ZASOBNIHO	OVLADATEL.	DO	Z	V	ODBER
	E	HLADINY	OBJEM	PROSTORU	RETENCE	NADRZE	NADRZE	NADR	VODY
	L								
		m n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s
ROZKOS	O	276.80	32793	20739	43	43361	283	.080	10.4
PASTVINY	E	465.56	5495	4540	67	3455	276	.730	.800
SEC I	O	481.55	8206	6706	47	10794	327	.300	1.00
VRCHLICE	V	321.46	6307	5875	74	2015	0	.090	.121
JOS.DUL	V	730.78	19368	18895	94	1397	529	.190	.290
SOUS	V	762.81	2935	2450	53	3419	275	.265	.275
LIPNO I.	E	723.46	214010	190610	70	91990	836	5.10	
RIMOV	V	468.86	28580	26511	88	5057	326	2.00	2.20
HNEVKOVICE		369.23	18760	9820	81	2335	0		
ORLIK	E	349.10	604480	324480	87	112020	181	60.0	
SLAPY	E	267.86	238550	169745	85	30750	0		
ZELIVKA	V	375.91	251280	230680	94	15320	0	3.40	
HRACHOLUSKY	P	351.50	27750	22637	71	11843	482	4.90	5.52
NYRSKO	V	520.03	14939	13974	88	4000	199		
ZLUTICE	V	505.03	8862	7824	75	3940	303		
SKALKA	P	439.68	7710	6799	50	8209	609	3.04	5.99
JESENICE	P	437.90	41345	39200	80	11405	327	1.85	3.16
HORKA	V	501.95	16147	13697	82	3083	0	.160	.340
BREZOVA	O	424.38	1524	478	92	3174	101	1.13	.770
STANOVICE	V	510.25	18363	16713	83	5857	243	.310	.080
NECHRANICE	P	266.34	204279	201629	86	68148	186	24.6	25.2
PRISECNICE	V	730.73	42804	39964	86	7626	829		.100
FLAJE	V	734.28	17559	15804	81	40411	171		
KRUZBERK	V	422.34	15366	11347	46	20159	291	P 6.87	P 1.57
SANCE	V	492.52	23827	21344	50	29239	389	P 3.69	P 2.16
MORAVKA	V	506.87	5481	4957	101	5174	99	P 2.62	P 2.50
ZERMANICE	P	291.20	19673	18473	101	5601	96	P .690	P .870
TERLICKO	P	275.78	23091	22008	102	1280	75	P 1.55	P 2.19
OPATOVICE	V	327.89	6246	4646	60	3138	0	P .020	P .030
SLUSOVICE	V	313.79	7018	5451	75	1794	0	P .110	P .040
VRANOV	E	343.03	78431	46591	58	44239	397	P 2.91	P 3.53
VIR I	V	454.23	31230	27430	62	21912	415	P 1.13	P 1.88
BRNENSKA	V	228.07	13073	10993	84	2027	0	P 3.10	P 3.70
LETOVICE	O	357.94	8473					P 0.29	P 0.40
BOSKOVICE		428.27	5714					P 0.04	P 0.10
DALESICE	P	376.05	102902	43402	69	23998	511	P 1.26	P 1.91
MOSTISTE	V	474.62	8559	7514	80	2434	400	P .780	P .350
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.03	64738	40988	83	23012	159	P 18.0	P 18.0

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

Od západu se bude do střední Evropy rozšiřovat hřeben vyššího tlaku vzduchu. Po jeho severní straně k nám bude přechodně proudit chladnější vzduch od severozápadu. Tlaková výše nad západní Evropou zmohutní a bude zasahovat až do střední Evropy. Po severní straně této výše budou postupovat frontální systémy, které částečně ovlivní počasí u nás. Koncem týdne bude tlaková výše nad západní a střední Evropou slábnout a z Norského moře se bude přesouvat přes Skandinávii nad Pobaltí tlaková níže, kolem které k nám v závěru období pronikne studený vzduch od severu.

26. 10.:

V noci zataženo až oblačno, ojediněle, na horách místy přeháňky nebo slabý déšť. Přes den oblačno až zataženo, ojediněle přeháňky. Zpočátku ojediněle, během dne místy až polojasno. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. V noci slabý severní až severovýchodní vítr do 4 m/s nebo klidno, na Moravě a ve Slezsku k ránu mírný vítr 2 až 6 m/s. Přes den slabý, na Moravě a ve Slezsku mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

27. 10.:

Oblačno, přechodně místy až polojasno. Místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Ojediněle slabý déšť. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný západní vítr 2 až 5 m/s.

28. 10:

Zataženo až oblačno, ojediněle, na severu místy déšť. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

29. 10:

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 8 m/s.

30. 10.:

Oblačno až zataženo, na severu místy občasné déšť, jinde jen ojediněle. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 31. 10. do 2.11.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy až polojasno. Zpočátku místy, postupně na většině území občasné déšť, v závěru období na horách sněžení. Nejnižší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 9 až 13 °C, postupně 5 až 9 °C.

2. Hydrologická situace 19. 10.

Hladiny sledovaných toků budou setrvalé nebo slabě rozkolísané. V důsledku plánovaných manipulací na VD Vrané bude více kolísat hladina v povodí dolní Vltavy a dolního Labe. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybují v širokém rozmezí od 20 do 120 %, v povodí Odry a Moravy až 210 % Q_x .

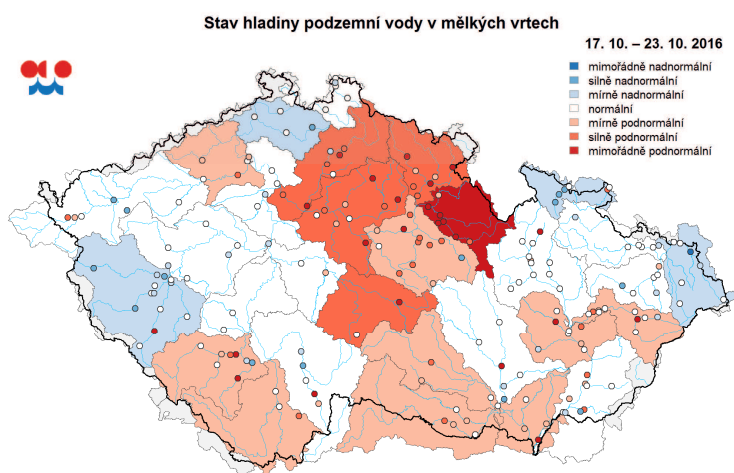
E. Podzemní vody

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 příliš nezměnil. V povodí dolní Berounky, Orlice, Opavy a Bečvy došlo k jeho mírnému zhoršení. Naopak k jeho zlepšení došlo povodí Osoblahy, horní Moravy a Svratky a Svitavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně rostla.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální jsou hodnocena povodí horní Berounky, Ploučnice, Osoblahy a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 18 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 43 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 26 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru a horní Sázavy je celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se vyskytuje pouze v povodí Orlice.



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 1% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2% objektů hladiny klesají.
- U 32% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 64% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů hladiny velmi rychle rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 29% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 63% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4% 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 45 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy mírně zvýšila, v povrchové vrstvě byl tento vzestup vlhkosti znatelnější. V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti půdy v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, avšak ke znatelnějšímu zvýšení vlhkosti půdy došlo především v širším okolí Brna, kde je vlhkost půdy nad 30 % VVK. V hlubším profilu vlhkost půdy stoupla také v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, avšak vlhkost půdy pod 10 % VVK přetrvává místy stále v Jihomoravském kraji.

G. Vyhodnocení stavu sucha

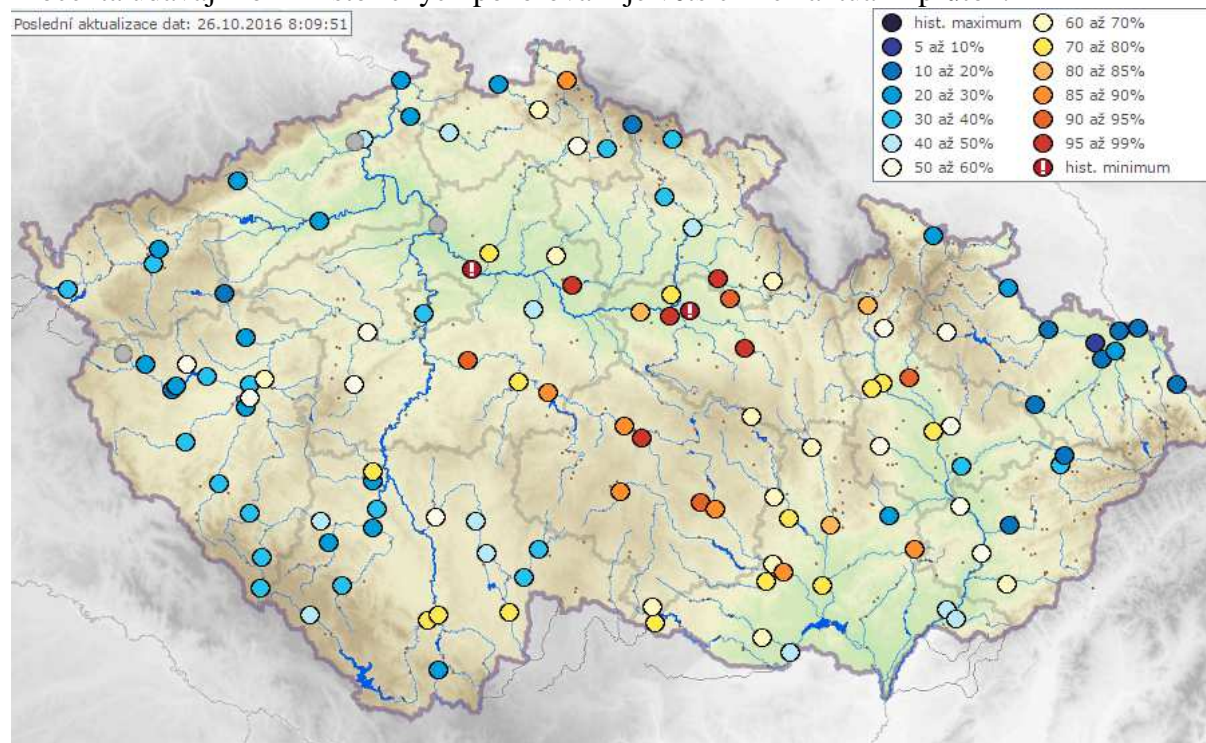
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) ve vrstvě 0 až 40 cm nebylo v závěru minulého týdne splněno nikde na území ČR. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

Hladiny sledovaných toků zůstávaly během většiny uplynulého týdne převážně setrvalé, nebo v důsledku srážkové činnosti mírně kolísaly, v povodí Odry a Bečvy výrazněji. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 25–175 % Q_x . Větší průtoky vykazovaly toky v povodí Odry a Bečvy, které v porovnání

s dlouhodobými měsíčními průměry dosahovaly až jejich dvojnásobků. Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem výrazněji nezměnila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Loučné v Dašicích.

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 61 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 26 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR nadále jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane v průběhu týdne většinou na setrvalém stavu, jen místy v orniční vrstvě může dojít k jejímu zvýšení.

Hladiny sledovaných toků budou slabě až mírně rozkolísané nebo setrvalé. Hladina dolní Vltavy a následně Labe bude na vzestupu vzhledem k manipulaci na VD Vrané (zítra ráno dojde ke zvýšení odtoku z 80 na 100 m³/s).

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