

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 46

V Praze 19. listopadu 2014

Týden : Od 10. 11. do 16. 11. 2014

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: Mgr. Martina Kimlová

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Mojmír Kohut

A. Meteorologická situace

Po přední straně brázdy nízkého tlaku vzduchu nad západní a jihozápadní Evropou na naše území proudil teplý vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Ve čtvrtek (13.11.), tak i v neděli (16.11.) k nám od jihozápadu postoupily rozpadající se okluzní fronty.

Oblačnost:

Po většinu týdne převládalo zataženo nízkou inverzní oblačností, která se místy zejména na Moravě a ve Slezsku protrhávala na polojasno. Množství slunečního svitu se na území ČR v průměru pohybovalo od 0,3h v sobotu (15.11.) až po 2,7h v pátek (14.11.). Na Moravě a ve Slezsku, kde docházelo k častějšímu protrhání nízké oblačnosti se množství slunečního svitu pohybovalo v úterý (11.11) a ve čtvrtek (13.11) od 3,2h do 3,5h, a to bylo 35%, resp. 38 % astronomického svitu.

Srážky:

Po většinu období se srážky nevyskytovaly vůbec, nebo jen ojediněle ve formě mrholení. Ani čtvrteční (13.11.) slabá okluzní fronta nepřinesla významnější srážky a tak až na nedělní (16.11) okluzní frontě se vyskytly srážky s průměrem 0,9 mm a maximální hodnota 10 mm v tento den byla naměřena na Labské boudě a v Peci pod Sněžkou.

Maximální teploty:

Maximální teploty byly po celý týden celkem vyrovnané, i když se v závěru týdne slabě ochladilo a pohybovaly se od 9 do 16 °C, ojediněle a především na Moravě a ve Slezsku byly i vyšší a to zejména v pondělí (10.11.), v úterý (11.11.) a ve čtvrtek(13.11.) v tyto dny se průměr maxim pohyboval od 14,0 °C do 16,1 °C. Nejvyšší maximální teploty byly naměřeny v úterý (11.11.) v Ostravě-Porubě 19,2 °C a na stanici Lučina 19,0 °C.

Minimální teploty:

Po většinu týdne byly minimální teploty vyrovnané a pohybovaly se od 12 do 5 °C, chladnější bylo páteční (14.11.) ráno, kdy se průměrná minima pohybovala kolem 5,3 °C. Nejnižší teplota (ze stanic v nižších polohách) byla naměřena v pátek (14.11.) +1,3 °C v Šumperku.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty se pohybovaly o 2 až 4 °C níže než teploty ve 2m nad zemí, jen ojediněle při nočním vyjasnění byla tato hodnota vyšší. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena v pátek (14.11.) v Holešově a to -2,8 °C.

Průměrné teploty:

Celý týden byl teplotně mimořádně nadnormální, s odchylkou od 5,2 °C v neděli (16.11.) až po 8,2 °C v úterý (11.11.) a ve středu (12.11.).

Nebezpečné jevy:

V sobotu (15.11.) a v neděli (16.11.) se zejména v Jeseníkách a Beskydech a také ve vyšších polohách Českomoravské vrchoviny se vyskytly silné nárazy větru: Šerák 33 m/s, Dolní Morava-Slaměnka 29 m/s, Lysá hora a Svratouch 27 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
10.11.2014 - 16.11.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	ODCHYLKA		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU			PRUMER	NORMAL
PRAHA-RUZYNE	0.6	7	8	2	7	9.6	3.0	6.6
NEUMETELY	0	8	0	0	7	10.1	3.7	6.4
SEDLČANY	0.4	10	4	1	7	9.8	3.5	6.3
SEMCICE	2	10	20	1	7	11.3	3.7	7.6
CASLAV	0.4	9	4	1	7	11.6	3.9	7.7
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM							
STŘEDOCESKY	1	9	10			10.3	3.5	6.8
CESKE BUDEJOVICE	0	11	0	0	5	9.5	3.5	6.0
VYŠŠÍ BROD	0.1	14	1	1	7	7.2	2.1	5.1
HUSINEC	0.3	13	2	2	7	8.6	2.6	6.0
NOVÝ RYCHNOV	0.1	14	1	3	7	8.7	1.8	6.9
KOCELOVICE					4			
TABOR	0.4	10	4	3	7	9.7	2.6	7.1
KRAJ	PRUM							
JIHOČESKY	0.3	13	2			8.9	2.5	6.4
CHEB	0.1	9	1	5	7	8.6	2.7	5.9
PRIMDA	0.1	12	1	4	6			
KLATOVY	0	10	0	0	7	9.1	3.3	5.8
KARLOVY VARY	0.0	9	0	4	7	8.0	1.8	6.2
KRALOVICE	0	7	0	0	7	9.0	2.6	6.4
KRAJ	PRUM							
ZAPADOCESKY	0.1	10	1			8.8	2.5	6.3
LIBEREC	2	14	16	5	7	10.6	3.1	7.5
ZATEC	0.4	6	7	1	7	10.4	4.1	6.3
DOKSANY	1	6	16	3	7	10.9	3.8	7.1
DOKSY	2	11	19	1	7	10.5	3.2	7.3
TUSIMICE	0.3	6	5	7	7	9.7	3.5	6.2
USTÍ N. LABEM	1	10	7	4	7	9.7	3.1	6.6
KRAJ	PRUM							
SEVEROCESKY	1	10	12			10.3	3.5	6.8
HRADEC KRALOVE	0	10	0	0	7	11.1	3.7	7.4
USTÍ N. ORLICI	0.3	13	2	3	7	9.6	2.8	6.8
PARDUBICE	1	10	7	1	7	10.7	4.0	6.7
VELICHOVKY	0	12	0	0	7	10.9	3.1	7.8
PRIBYSLAV	0.0	11	0	3	7	9.2	2.1	7.1
KRAJ	PRUM							
VYCHODOCESKY	2	14	13			10.1	2.8	7.3

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU				
OSTRAVA-PORUBA	2	14	14	4	7	10.0	3.9	6.1
OPAVA	0.0	12	0	1	7	9.9	3.7	6.2
CERVENA	1	13	6	2	7			
LUKA	0.0	11	0	3	7	9.1	2.2	6.9
OLOMOUČ	0.4	10	4	1	7	10.6	3.7	6.9
VAL.MEZIRICI	0.3	15	2	1	7	11.3	3.6	7.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	1	14	10			9.9	3.7	6.2
BRNO	0.1	9	1	2	7	10.6	3.7	6.9
KOSTELNÍ MYSLOVA	0.2	10	2	2	7	8.7	2.0	6.7
NAMEST N.OSLAVOU	0.2	9	2	4	7	9.3	2.5	6.8
KUCHAROVICE	0.1	9	1	1	7	10.2	3.2	7.0
HOLESOV	0.4	12	3	1	7	11.3	4.0	7.3
VELKE PAVLOVICE	0	10	0	0	7	10.7	4.1	6.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	1	11	6			10.3	3.3	7.0
POVODI HOR.LABE	1	12	8			9.9	3.2	6.7
DOL.LABE	1	9	9			10.0	3.3	6.7
VLTAŤY	0.4	11	4			9.2	2.8	6.4
ODRY	1	16	8			10.1	3.9	6.2
MORAVY	1	11	5			10.3	3.3	7.0
CECHY	1	11	8			9.7	3.0	6.7
MORAVA	1	12	7			10.2	3.4	6.8
CR	1	11	8			9.9	3.2	6.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne pozvolna klesaly nebo zůstaly setrvalé. Poklesy za týden byly převážně v rozmezí 1 až 11 cm. Průměrné vodnosti se v tomto týdnu pohybovaly většinou v rozmezí od 355 do 270 d.p. Nejméně vodné byly horské toky, zejména Labe v profilu Království, kde se vodnosti pohybovaly na úrovni 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky v povodí byly podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 35 až 90 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 7,9 až 13,8 °C.

2. Povodí Vltavy

V celém povodí převládaly poklesy hladin, většinou v rozmezí 2 až 15 cm, v povodí Lužnice až o 28 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 120 až 270 d.p., vodnější, na úrovni 90 d.p. byla Lužnice v profilu Pilař. Naopak méně vodná byla horní Vltava, s vodnostmi 300 d.p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly v rozmezí od 50 až 170 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 116 % Q_{XI} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 5,5 až 13,3 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

I v tomto povodí převažovaly poklesy hladin, většinou o 1 až 11 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 300 až 210 d.p., na Labi v Ústí nad Labem 180 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí Labe i dolní Ohře byly vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám podprůměrné, nejčastěji od 60 do 95 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 91 % Q_{XI} (v Ústí n. L. 94 %).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 9,2 do 13,0 °C.

4. Povodí Odry

Po vzestupech na konci předchozího týdne byly poklesy na tocích v povodí Odry výraznější, pohybovaly se v rozmezí od 10 do 70 cm (Odra v Bohumíně). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 270 až 120 d. p., méně vodná byla v české části povodí pouze L.Nisa a Smědá s 355 resp. 330 d.p. Nejvíce vodná se 120 d.p. byla Odra ve Svinově. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám většinou v rozmezí od 70 do 145 % Q_{XI} , na Lužické Nise a Smědě jen 40 až 60 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 124 % Q_{XI} a Olší ve Věřovicích 146 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 8,1 až 11,9 °C.

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy byly poklesy oproti minulému týdnu výraznější, na toku Moravy dosahovaly až 100 cm, na ostatních tocích nejčastěji 10 až 70 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly většinou mezi 300 až 120 d.p., mírně vodnější s 90 d.p. byla Dyje pod VD Vranov. V porovnání s dlouhodobými listopadovými hodnotami byly průměrné průtoky nejčastěji v rozmezí od 60 do 170 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 105 % Q_{XI} a Dyjí v Nových Mlýnech 112 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,0 až 13,3 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží oproti předchozímu týdnu mírně klesaly nebo byly setrvalé. Největší pokles hladiny byl zaznamenán VD Těrlicko (-102 cm; -11% objemu), VD Pastviny (-73 cm, -7 %), VD Hracholusky (-52 cm, -5 %) a VD Brněnská (-79 cm, -11 %). Ojedinělý vzestup byl zaznamenán na VD Březová (+32 cm, +20 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu pohybovaly většinou mezi -3 až + 2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Hněvkovice (32 %), Hracholusky (66 %), Skalka (29 %), Šance (44 %) a Brněnská (17 %).

V nádržích vltavské kaskády oproti minulému týdnu stoupla akumulace k 17. 11. na celkem 259,44 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

10.11.2014 - 16.11.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.52	13.2	34	213	7.30	10	208	7.17	14	
ORLICE	TYNISTE	8.22	15.4	53	65	6.91	15	80	9.88	11	9.6
LABE	PRELOUC	24.1	45.3	53	33	12.7	13	80	42.8	10	
CIDLINA	SANY	.945	3.49	27	17	7.06	13	23	1.09	10	10.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.54	19.0	39	126	5.32	11	150	9.48	11	9.0
LABE	BRANDYS N.L.	31.9	79.0	40	128	11.0	12	136	48.0	13	9.9
VLTAVA	VYSSI BROD	9.20	13.9	66	82	7.35	16	94	11.0	11	10.9
MALSE	ROUDNE	7.05	4.75	148	43	5.83	16	55	8.65	11	8.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.9	24.0	86	103	20.1	16	103	22.0	10	10.1
LUZNICE	BECHYNE	24.2	15.2	159	132	16.0	16	157	29.0	11	8.9
OTAVA	PISEK	16.7	17.8	93	74	13.9	10	103	28.0	10	
SAZAVA	NESPEKY	10.7	14.1	76	54	8.93	15	66	12.6	10	9.0
BEROUNKA	PLZEN	16.1	16.6	96	120	12.6	16	144	21.2	10	10.0
BEROUNKA	BEROUN	27.4	29.6	92	95	20.3	12	120	36.0	10	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	147.	114.	128	66	132.	10	72	160.	14	
OHRE	KARLOVY VARY	14.7	24.5	59	54	12.7	15	65	19.0	12	9.6
OHRE	LOUNY	21.1	31.5	67	193	19.6	12	200	23.2	12	11.6
LABE	USTI N.L.	221.	234.	94	211	204.	16	233	253.	14	12.3
BILINA	TRMICE	3.93	6.29	62	101	3.49	12	109	4.72	10	10.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.47	9.54	67	81	5.45	10	91	8.19	10	
LABE	DECIN	229.	249.	91	181	209.	10	205	257.	14	10.2
OPAVA	DEHYLOV	10.2	9.43	108	85	8.83	16	94	12.2	10	
OSTRAVICE	OSTRAVA	10.4	8.41	123	80	7.19	15	103	15.8	10	11.9
ODRA	SVINOV	16.2	9.50	170	127	10.4	16	163	31.7	10	11.4
ODRA	BOHUMIN	36.7	29.5	124	125	25.9	15	175	62.8	10	10.2
OLSE	VERNOVICE	15.6	10.6	146	97	11.5	14	122	23.2	10	10.0
MORAVA	OLOMOUC	12.1	20.6	58	99	11.0	15	111	15.2	10	9.8
BECVA	DLUHONICE	14.3	12.6	113	126	7.48	14	171	38.0	10	9.9
MORAVA	STRAZNICE	46.1	43.6	105	137	33.3	16	231	76.0	10	10.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	15.6	11.0	142	83	8.82	15	130	27.7	10	10.5
JIHLAVA	IVANCICE	7.63	7.00	108	129	6.87	13	135	9.08	10	11.5
DYJE	NOVE MLYNY	37.5	33.4	112	271	29.0	12	307	47.3	10	10.3

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
17.11.2014 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3	%	VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3	%	PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	279.10	46116	34062	70	30038	196		.080	10.4	
PASTVINY	E	466.04	5788	4833	72	3162	252	1.20	2.00	8.8	
SEC I	O	484.43	12116	10616	75	6884	209	.800	2.00	9.6	
VRCHLICE	V	323.72	8249	7817	99	73	0	.130	.187	11.0	
JOS.DUL	V	729.95	18315	17842	89	2450	928	.160	.320	4.0	
SOUS	V	765.16	4271	3786	82	2083	168	.225	.275	8.0	
LIPNO I.	E	723.50	215640	192240	71	90360	821	4.20		9.7	
RIMOV	V	469.00	28850	26781	89	4787	308	4.20	4.00	9.1	.460
HNEVKOVICE		366.75	12860	3920	32	8235	0			7.4	
ORLIK	E	348.43	589320	309320	83	127180	205	58.0		13.2	
SLAPY	E	267.93	239310	170505	85	29990	0			13.1	
ZELIVKA	V	376.81	263850	243250	99	2750	0	3.41		11.2	
HRACHOLUSKY	P	350.99	26165	21052	66	13428	546	3.90	5.68	10.8	
NYRSKO	V	520.05	14952	13987	88	3987	199			10.1	
ZLUTICE	V	505.32	9211	8173	78	3591	276				
SKALKA	P	438.37	4818	3907	29	11101	823	3.42	3.15	8.2	
JESENICE	P	438.12	42603	40458	82	10147	291	1.81	3.22	8.4	
HORKA	V	501.28	15429	12979	77	3801	0	.150	.150		
BREZOVA	O	424.34	1509	463	89	3189	102	.740	.750		
STANOVICE	V	508.57	16692	15042	75	7528	313	.130	.100		
NECHRANICE	P	268.96	235370	232720	100	37057	101	15.9	16.1	12.5	
PRISECNICE	V	732.07	47091	44251	95	3339	363		.110		
FLAJE	V	736.50	20466	18711	96	1134	329				
KRUZBERK	V	428.50	28598	24579	100	6927	100	P 1.41	P 1.57	9.1	1.01
SANCE	V	490.90	21306	18823	44	31760	422	P 1.32	P 2.19	9.8	.696
MORAVKA	V	506.46	5273	4785	97	5382	103	P .610	P .730	8.5	.174
ZERMANICE	P	289.64	16416	15434	84	8858	152	P .640	P .210	11.4	.890
TERLICKO	P	275.07	21408	20763	94	2963	172	P 2.15	P 6.14	11.1	.316
OPATOVICE	V	329.71	7222	5622	72	2162	0	P .100	P .020	11.0	
SLUSOVICE	V	316.10	8594	7027	97	218	0	P .120	P .110	11.0	
VRANOV	E	346.57	99047	67207	84	23623	212	P 6.79	P 10.4	11.9	
VIR I	V	460.25	40304	36504	83	12838	243	P 2.50	P 6.14	11.5	
BRNENSKA	V	225.94	9388	1788	17	9012	0	P 7.40	P 8.30	9.4	
LETOVICE	O	358.77	9249					P 0.39	P 0.17	10.5	
BOSKOVICE		429.66	6399					P 0.09	P 0.09	11.0	
DALESICE	P	380.10	120340	60840	97	6560	140	P 3.06	P 4.00	12.6	
MOSTISTE	V	476.45	10005	8960	96	988	162	P 1.11	P 1.04	11.0	
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 35.3	P 36.7	11.2	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková níže se bude nad střední Evropou vyplňovat. Počasí u nás bude svým okrajem ovlivňovat tlaková výše nad severovýchodní Evropou. V sobotu počasí u nás přechodně ovlivní teplá fronta od jihozápadu.

19.11.:

V noci zataženo až oblačno, místy, postupně zejména v západní polovině Čech občasné deště. Nad 1000 m dešť se sněhem. Ojediněle mlhy. Přes den zataženo až oblačno, místy občasné deště, nad 1000 m dešť se sněhem. Srážky budou k večeru ustávat. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s. Přes den mírný severozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

20.11.:

Zataženo až oblačno, na severovýchodě místy, jinde ojediněle slabý dešť. Nad 900 m srážky smíšené nebo sněhové. Ojediněle mlhy. K večeru na jihozápadě částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, při zmenšené oblačnosti až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Slabý severní až severozápadní vítr do 4 m/s, na Moravě a ve Slezsku mírný 2 až 6 m/s.

21.11.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení a mlhy, zejména na severovýchodě. Místy polojasno. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, při zmenšené oblačnosti až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

22.11.:

Zataženo nízkou oblačností, místy mlhy, ojediněle mrholení. Místy polojasno, odpoledne od jihozápadu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

23.11.:

Polojasno až skoro jasno, místy zataženo nízkou oblačností a ojediněle mrholení. Místy mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 24.11. do 26.11.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mlhy a mrholení, v noci i mrznoucí. Na horách a ojediněle i v nižších polohách polojasno. Nejnižší noční teploty +3 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C.

2) Hydrologická situace 19.11.

Hladiny vodních toků jsou vzhledem ke spadlým srážkám většinou rozkolísané. Nejvyšší vzestup byl zaznamenán na Dyji v Podhradí n.D. (35 cm). Průtoky se vzhledem k listopadovým průměrům ponejvíce pohybují v rozmezí 45 až 150 % Q_{XI} . Více vodné jsou pouze toky v povodí horní Vltavy a Dyje (až 386 % Q_{XI} na Svratce v Dalečíně).

Během dnešního dne a noci budou hladiny toků nadále rozkolísané nebo budou mírně klesat. Na dolních tocích lze ještě očekávat mírné vzestupy vlivem dotoku z horních částí. Na dolní Ohři bude hladina na vzestupu díky manipulacím na VD Nechanice.

Předpověď na 20.11. v Ústí nad Labem225 cm setrvalý stav

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 změnil jen nevýrazně. Mírně klesl počet objektů mimořádně nadnormálních a mírně vzrostl počet objektů v normálu.

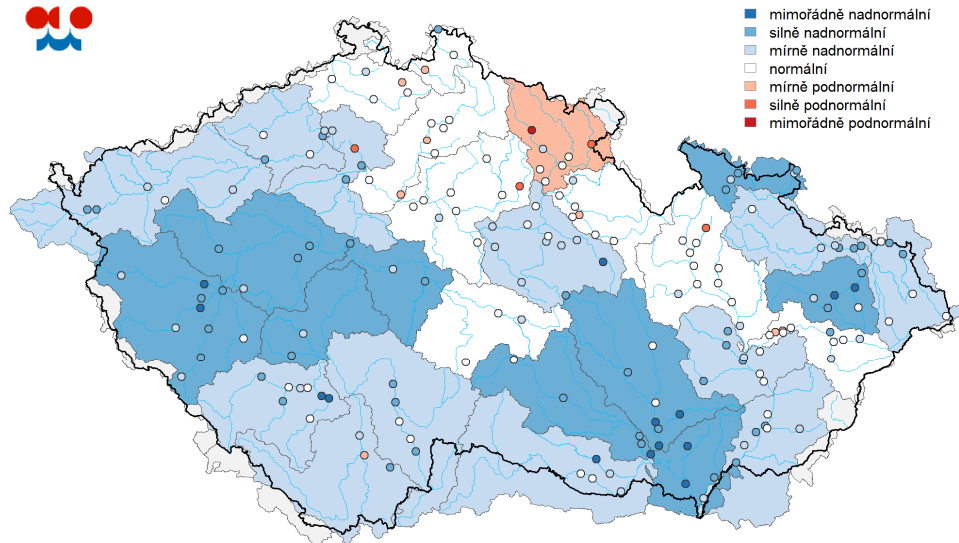
Celkově je většina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální jsou západní Čechy, jižní Morava a část povodí Odry a Osoblahy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální hladiny, představují 55 % všech objektů, u třetiny vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, tvoří pouze 3 % všech objektů. Tyto vrtů se vyskytují převážně v povodí pravostranných přítoků Labe a horní Moravy. Jako celek jsou tato povodí v normálu, mírně podnormální je pouze povodí horního Labe.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na mírně nadnormální úrovni.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

10. 11. – 16. 11. 2014



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 1,6% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2,2% objektů hladiny klesají.
- U 48,4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43,4% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 4,4% objektů hladiny rostou.
- U 0,0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 4,8% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4,0% objektů vydatnosti klesají.
- U 34,9% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 47,6% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 7,1% objektů vydatnosti rostou.
- U 1,6% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na

nepoužitelnost či nevhodnost některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z měřených hodnot. Oproti minulému týdnu došlo k mírnému poklesu vlhkosti na většině stanic v hloubce 0 až 50 cm, nadále zde však převažují vlhkosti nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK). Podobná je situace i v hloubce 50 až 100 cm, ojediněle se zde ale vyskytují nízké vlhkosti pod 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

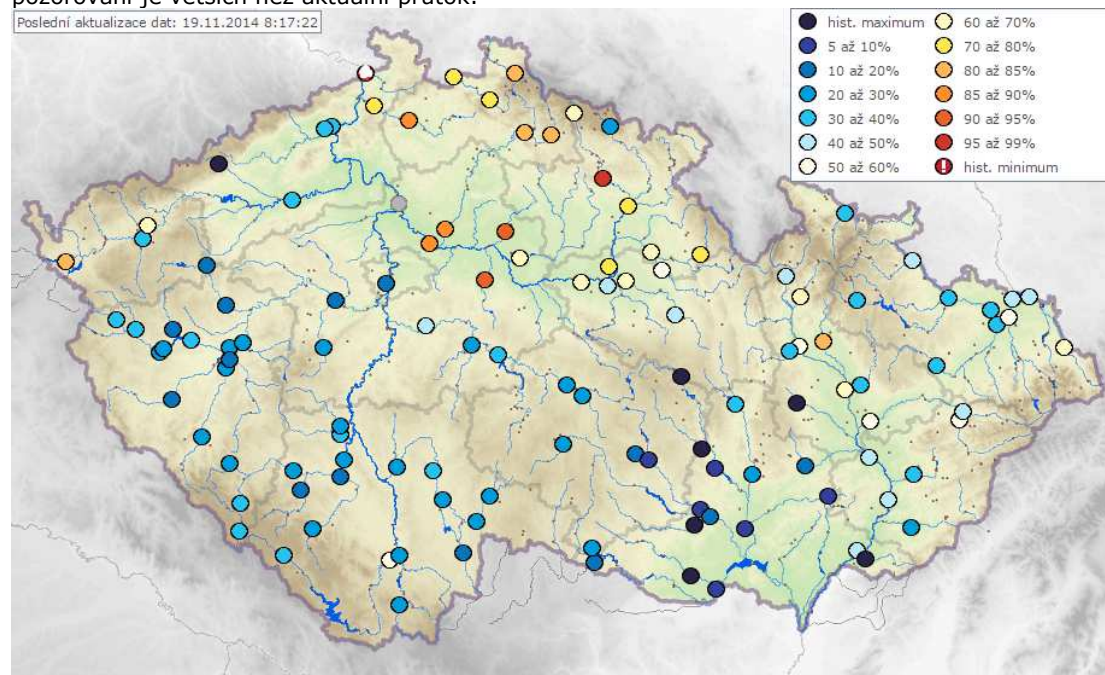
Nízké půdní vlhkosti se vyskytují ojediněle pouze na několika stanicích především v hlubších vrstvách půdy.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, vrtů v kategorii silného až mimořádného sucha jsou výjimečné.

Na většině toků docházelo během týdne k mírnému poklesu hladin. Vodnosti se oproti počátku období mírně snížily a nikde však nedošlo k významnému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha nezhoršila. Současné průtoky se v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry pohybují v rozmezí od 30 do 90 % Q_{XI} . Nadprůměrné jsou zejména v povodí Bečvy, Odry, Nežárky, Malše a dolní Moravy (většinou 110 až 170 % Q_{XI}).

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtok Labe v Království (viz následující mapa).

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 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, vrty v kategorii silného až mimořádného sucha jsou výjimečné.

Výhled

V následujícím období nepředpokládáme výrazné změny vlhkosti půdy na většině území České republiky.

Během dnešního dne a noci budou hladiny toků nadále rozkolísané nebo budou mírně klesat. Na dolních tocích lze ještě očekávat mírné vzestupy vlivem dotoku z horních částí. Na dolní Ohři bude hladina na vzestupu díky manipulacím na VD Nechanice.

V následujícím období lze očekávat převážně setrvalý stav.