

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 46

V Praze 18. listopadu 2015

Týden : Od 9. do 15. 11. 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. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

A. Meteorologická situace

Během celého týdne převládalo mezi Atlantikem a evropským kontinentem výrazné západní proudění, ve kterém postupovaly přes střední a severní Evropu k východu frontální systémy. Na našem území převládala advekce mořského tropického vzduchu od západu až jihozápadu, co se projevovalo extrémně vysokými teplotami vzduchu. Frontální systémy postupovaly převážně severněji od našeho území, takže vyjma závěru týdne nepřinášely významnější srážky.

Oblačnost: V pondělí, středu a v neděli bylo na našem území převážně zataženo (celostátní průměr 0 až 6 % slunečního svitu), v úterý a čtvrtek oblačno (16 až 19 % slunečního svitu), v pátek a sobotu polojasno (43 až 47 % slunečního svitu).

Srážky: V pondělí se vyskytly srážky téměř na celém území s průměrem 2,2 mm. Nejvíce spadlo na stanicích v Krkonoších: Labská bouda 25 mm, Labská – vodní dílo 18 mm, Černá hora 18 mm a Černý Důl 15 mm. Od úterý do čtvrtka se vyskytovaly jen slabé srážky s denními průměry 0,0 až 0,6 mm. Srážek přibývalo ke konci týdne: v pátek byl celostátní průměr 2,6 mm (max. 14,1 mm Křižanovice – vodní dílo), v sobotu 4,6 mm (max. 25 mm Labská – vodní dílo) a v neděli až 12,6 mm (maxima na severu území: 109,8 mm Zakletý vrch, 88,3 mm Medvědin a 80,8 mm Hanička).

Maximální teploty: Celostátní průměry nejvyšší denní teploty se pohybovaly v průběhu týdne většinou mezi 10 a 15 °C, nejnižší průměr byl v sobotu 9,1 °C a nejvyšší v úterý 16,5 °C. Nejvyšší naměřené teploty byly v úterý na stanicích: Dyjákovice (okr. Znojmo) 20,8 °C, Kopisty (okr. Most) 20,5 °C, Kobylí 19,7 °C a Brod nad Dyjí (okr. Břeclav) 19,5 °C. V pondělí byla nejvyšší teplota na stanici Kopisty 19,7 °C. Celotýdenní průměr byl 16,7 °C.

Minimální teploty: Nejteplejší noci se vyskytly z pondělí na úterý a z úterý na středu, kdy v celostátním průměru dosahovala minimální noční teplota téměř 12 °C! Ostatní noci týdne byly chladnější, ale i tak se udržovaly nad hodnotami dlouhodobých průměrů. Nejnižší průměr minimální teploty byl v pátek 2,7 °C, kdy byly zaznamenány vůbec nejnižší naměřené teploty za celý týden na šumavských stanicích: Kvilda-Perla -6,7 °C a Pohoří na Šumavě -5,4 °C. Celotýdenní průměr byl 6,4 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty byly podobně jako minimální teploty ve 2 metrech nad zemí poměrně vysoké: Nejvyšší hodnoty dosáhly v úterý a středu, kdy se pohybovaly převážně v intervalu 13 až 7 °C, v ostatních dnech převážně v intervalu 6 až -2 °C.

Průměrné teploty: Týden s průměrnou teplotou 10,1 °C můžeme hodnotit jako teplotně mimořádně nadnormální s odchylkou od dlouhodobého průměru +6,7 °C. Všechny dny týdne byly teplotně nad dlouhodobými průměry, a to s odchylkou od +3,3 °C v sobotu až do +9,9 °C v úterý.

Nebezpečné jevy: Silný vítr s nárazy nad 20 m/s se v polohách pod 600 m n. m vyskytl v neděli, a to na stanicích: Příbram 24 m/s, Kocelovice 23 m/s a Tušimice 22 m/s. Z vyšších a horských poloh to byly stanice: Sněžka – Poštovna 34 m/s, Slaměnka 32 m/s, Javorový vrch 29 m/s a Milešovka 26 m/s. V sobotu byly největší nárazy na stanicích: Brno – Tuřany 22 m/s a Javorník 21 m/s.

Sněhová pokrývka: ---

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
09.11.2015 - 15.11.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	8	7	106	6	7	10.4	3.2	7.2
NEUMETELY	15	8	181	5	7	10.8	3.9	6.9
SEDLČANY	17	10	169	5	7	10.4	3.7	6.7
SEMCICE	17	10	173	5	7	10.7	3.9	6.8
CASLAV	15	9	172	5	7	11.9	4.1	7.8
ČECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKÝ	15	9	164			10.8	3.7	7.1
ČESKÉ BUDEJOVICE	5	10	53	1	7	10.9	3.7	7.2
VYŠŠÍ BROD	2	13	18	3	7	8.8	2.3	6.5
HUSINEC	6	12	49	3	7	10.3	2.7	7.6
NOVÝ RYCHNOV	24	13	176	6	7	8.9	2.0	6.9
KOCELOVICE	15	10	152	4	6	9.7	2.4	7.3
TABOR	25	9	272	5	7	9.4	2.8	6.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOČESKÝ	13	12	105			9.7	2.7	7.0
ČEB	15	10	156	5	7	9.6	2.9	6.7
PRIMDA	19	12	165	7	7			
KLATOVY	10	10	103	4	7	10.0	3.5	6.5
KARLOVY VARY	24	9	277	5	7	8.7	2.0	6.7
KRALOVICE	11	7	151	4	7	9.9	2.8	7.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKÝ	17	10	175			9.5	2.7	6.8
LIBEREC	28	13	212	6	7	10.2	3.3	6.9
ZATEC	9	6	167	5	7	11.8	4.2	7.6
DOKSANY	10	7	145	5	7	11.8	3.9	7.9
DOKSY	26	11	236	4	7	10.5	3.4	7.1
TUŠIMICE	14	6	222	6	7	11.8	3.6	8.2
ÚSTÍ N. LABEM	19	10	192	6	7	10.7	3.3	7.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKÝ	29	10	285			11.1	3.7	7.4
HRÁDEC KRÁLOVÉ	17	10	173	7	7	10.2	3.9	6.3
ÚSTÍ N. ORLÍCI	32	12	261	6	6	9.3	3.0	6.3
PARDUBICE	16	11	153	5	7	11.1	4.2	6.9
VELICHOVKY	23	12	200	4	7	9.3	3.3	6.0
PRIBYSLAV	29	11	279	6	7	9.3	2.4	6.9
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKÝ	39	13	294			9.2	3.1	6.1

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	12	12	95	6	7	10.3	4.2	6.1
OPAVA	4	11	32	4	7	11.2	4.0	7.2
CERVENA	15	12	125	6	7			
LUKA	12	10	116	5	7	8.6	2.5	6.1
OLOMOUC	3	9	33	3	7	9.4	3.9	5.5
VAL.MEZIRICI	7	14	47	5	7	9.5	3.9	5.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	15	13	117			10.1	3.9	6.2
BRNO	6	8	71	6	7	10.4	3.9	6.5
KOSTELNI MYSLOVA	26	9	287	5	7	8.9	2.2	6.7
NAMEST N.OSLAVOU	10	8	115	6	7	9.5	2.7	6.8
KUCHAROVICE	7	8	91	3	6	10.7	3.5	7.2
HOLESOV	12	11	112	7	7	9.4	4.2	5.2
VELKE PAVLOVICE	7	9	78	2	7	10.4	4.3	6.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	12	10	121			9.8	3.5	6.3
POVODI HOR.LABE	21	11	187			10.0	3.4	6.6
DOL.LABE	20	9	226			10.7	3.4	7.3
VLTAUVY	15	11	141			10.0	3.0	7.0
ODRY	19	14	136			10.6	4.1	6.5
MORAVY	12	10	120			9.7	3.5	6.2
CECHY	23	11	211			10.1	3.2	6.9
MORAVA	13	11	120			9.9	3.7	6.2
CR	19	11	178			10.1	3.4	6.7

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků byly v průběhu týdne mírně rozkolísané v závislosti na srážkách, které se v průběhu týdne vyskytovaly. Celkově hladiny většiny toků do neděle mírně stouply, většinou o 5 až 15 cm. Nejvyšší srážky vypadly v neděli 15. 11., kdy v návětrí severních pohraničních hor spadlo 20 až 35 mm, v Jizerských horách a v oblasti Krkonoš 45 až 80 mm a v Orlických horách místy až 65 mm/24h. Tyto srážky způsobily výrazné vzestupy hladin toků v povodí horní Jizery, horního Labe a horní Orlice. V neděli večer byl překročen 1. SPA na Labi ve Špindlerově mlýně, na Labské, později v noci také v profilu Vestřev. Dále stoupla hladina Jizery v Jablonci nad Jizerou, kde byl v noci překročen i 2. SPA), na Mumlavě v Harrachově, Zdobnici ve Slatině nad Zdobnicí, D. Orlici v Orlickém Záhoří, později pak na Jizeře v profilech Dolní Sytová, Železný brod, 16. 11. dopoledne také krátce v Bakově. Kulminace vln proběhly v noci na pondělí na úrovni $\frac{1}{2}$ až 1 l.p.

Nejčastější týdenní průměrné vodnosti nebyly ještě ovlivněny srážkami a vzestupy v závěru týdne a dosahovaly nejčastěji hodnot od 270 do 355 d.p., menší vodnost 364 d.p. byla v Brandýse, Kostelci a Mělníce, 365 d.p. na Metuji v Krčíně, Třebovce v Hylvátech a Labi v Nymburce. Vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 15 až 65 % Q_{XI} , vodnější bylo horní Labe, Jizerka, Mumlava, horní Jizera a Kamenice, kde hodnoty dosahovaly 105 až 180 % Q_{XI} . Odtok ze středního toku Labe představoval cca 30 % dlouhodobého listopadového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,9 až 10,2 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků byly v průběhu týdne slabě rozkolísané, změny za týden představovaly ± 5 cm. Výraznější poklesy o 15 až 20 cm byly zaznamenány na Nežárce a souvisely s manipulacemi na rybníčních soustavách. Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 240 až 355 d.p. Nejméně vodné s 364 d.p. byla Vltava nad Lipnem, střední a dolní Otava a Úhlava v Klatovech. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly převážně mezi 20 až 60 % Q_{XI} , méně než 10 % Q_{XI} teklo Želivkou pod VD. Naopak nadprůměrné, téměř 2násobné hodnoty vykazuje v důsledku manipulací na rybnících horní Sázava. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $53 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (42 % Q_{XI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 6,4 až 12,8 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v průběhu týdne kolísaly jen velmi slabě, celková tendence byla setrvalá, celkově rozdíl nepřesahovaly ± 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 300 až 355 d. p., nejméně vodné s 364 d.p. bylo Labe v Ústí nad Labem, relativně nejvodnější byla Ploučnice (180 až 240 d.p.) Průměrné týdenní průtoky v povodí se pohybovaly v rozmezí 20 až 60 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $108 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 41 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 9,4 do 11,2 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin toků byla v průběhu týdne setrvalá, případně pozvolna klesající. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 330 až 355 d. p., poněkud vodnější s 270 d.p. byla Olše v Jablunkově, méně vodná s 364 d.p. naopak Ostravice ve Sviadnově, Lubina v Petřvaldu a Olše v Českém Těšíně. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám

všude hluboce podprůměrné (15 až 45 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $8,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 29 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích $3,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 28 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,8 až 12,7 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly velmi slabě rozkolísané, oproti minulému týdnu se jejich úroveň téměř nezměnila, kolísání jen ± 4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 300 až 355 d.p., méně vodná byla Desná v Šumperku a Moravská Sázava v profilu Lupěné s 364 d.p.. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry nadále silně podprůměrné a odpovídaly většinou 15 až 70 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $10,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (26 % Q_{XI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $18,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (65 % Q_{XI}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,0 až 13,2 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé nebo velmi slabě kolísaly, ojedinělé výraznější vzestupy byly zaznamenány po vydatných srážkách na konci týdne na VD Pastviny (+12 %, +216 cm), VD Josefův důl (+4 %, +61 cm) a VD Souš (+13 % a +109 cm). Na ostatních nádržích se rozdíl v zásobním objemu nejčastěji pohybovaly do 1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 45 %. Více povyprázdněné měly zásobní prostory VD Rozkoš (23 %), Pastviny (32 %), Seč (44 %), Orlík (40 %), Skalka (33 %), Šance (20 %), Morávka (35 %) a Žermanice (37 %).

V nádržích vltavské kaskády je k 16. 11. 93,174 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem dispečerského grafu.

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

09.11.2015 - 15.11.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	4.06	13.2	30	228	1.88	11	227	5.50	9	
ORLICE	TYNISTE	3.54	14.8	23	36	2.13	9	107	16.2	15	8.4
LABE	PRELOUC	15.0	45.8	32	23	8.79	9	71	35.6	10	
CIDLINA	SANY	.952	3.39	28	19	.754	11	31	1.64	10	9.0
JIZERA	BAKOV N.J.	8.79	19.0	46	132	5.45	11	223	31.1	15	8.0
LABE	BRANDYS N.L.	24.4	79.0	30	135	21.0	9	136	28.0	13	9.0
VLTAVA	VYSSI BROD	6.70	14.0	47	69	6.7	9	70	6.9	9	11.0
MALSE	ROUDNE	1.8	4.3	42	12	1.4	13	21	2.20	10	7.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	13.7	24.0	57	100	10.4	12	102	17.0	9	9.6
LUZNICE	BECHYNE	8.40	16.0	53	97	5.20	13	124	14.0	9	8.4
OTAVA	PISEK	5.8	19.0	31	33	3.3	12	57	8.2	15	
SAZAVA	NESPEKY	5.26	14.1	37	47	4.39	9	63	8.28	15	8.7
BEROUNKA	PLZEN	5.17	16.6	31	89	4.05	9	99	6.23	14	9.5
BEROUNKA	BEROUN	9.89	29.6	33	63	5.04	10	84	13.9	15	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	52.8	110.	48	43	46.1	11	47	57.0	12	
OHRE	KARLOVY VARY	7.23	24.5	29	41	6.31	10	62	17.3	15	10.6
OHRE	LOUNY	11.8	35.3	33	170	9.69	12	181	13.5	12	
LABE	USTI N.L.	95.7	243.	39	140	87.0	9	160	109.	15	11.2
BILINA	TRMICE	4.08	6.78	60	92	3.74	12	115	6.52	15	11.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.30	9.43	56	81	3.35	10	93	9.29	15	
LABE	DECIN	108.	261.	41	109	98.7	10	131	127.	15	9.4
OPAVA	DEHYLOV	2.51	9.19	27	57	2.38	14	64	2.65	9	9.0
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.37	8.41	28	51	2.01	13	64	4.24	15	12.7
ODRA	SVINOV	1.74	9.50	18	99	.810	14	109	3.49	11	8.6
ODRA	BOHUMIN	8.55	29.0	29	71	6.92	14	91	12.1	15	10.5
OLSE	VERNOVICE	3.33	11.6	28	68	2.06	9	82	6.54	15	8.7
MORAVA	OLOMOUC	5.36	18.8	28	76	4.18	10	86	7.31	15	7.7
BECVA	DLUHONICE	2.0	13.0	16	103	.95	9	133	11.0	9	7.9
MORAVA	STRAZNICE	11.0	41.0	26	88	9.5	14	96	12.0	10	9.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.7	11.0	88	63	6.3	14	86	14.0	15	
JIHLAVA	IVANCICE	3.4	7.10	48	117	3.00	12	121	4.10	9	10.4
DYJE	NOVE MLYNY	18.1	27.8	65	246	16.0	13	254	20.0	10	9.2

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
16.11.2015 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	275.06	23026	10972 23	53128 346	13.0	.080	8.6	
PASTVINY	E	462.92	4078	3123 46	4872 389	12.7	.800	7.9	
SEC I	O	481.27	7918	6418 45	11082 336	2.60	.700	8.8	
VRCHLICE	V	321.42	6276	5844 74	2046 0	.210	.113	9.5	
JOS.DUL	V	728.61	16683	16210 81	40821546	15.5	.300	7.7	
SOUS	V	764.44	3835	3350 72	2519 203	7.07	.225	7.6	
LIPNO I.	E	722.88	190973	167573 62	1150271046	12.0		8.4	
RIMOV	V	467.06	25313	23244 77	8324 536	1.00	.700	9.8	.503
HNEVKOVICE		368.95	18020	9080 75	3075 0			8.6	
ORLIK	E	339.88	425550	145550 39	290950 469			12.8	
SLAPY	E	267.97	238660	169855 85	30640 0			12.1	
ZELIVKA	V	374.75	235722	215122 87	30878 0	3.10		10.2	
HRACHOLUSKY	P	349.95	23169	18056 56	16424 668	3.10	2.64	10.1	
NYRSKO	V	519.67	14474	13509 85	4465 222			9.9	
ZLUTICE	V	503.38	7070	6032 58	5732 440			9.1	
SKALKA	P	438.67	5428	4517 33	10491 778	3.91	2.25	12.0	
JESENICE	P	437.99	41853	39708 81	10897 313	1.86	1.26	9.0	
HORKA	V	501.13	15270	12820 76	3960 0	.500	.150		
BREZOVA	O	424.39	1525	479 92	3173 101	1.00	1.12		
STANOVICE	V	509.10	17214	15564 77	7006 291	.400	.090		
NECHRANICE	P	264.54	183691	181041 78	88736 243	14.0	9.72	11.8	
PRISECNICE	V	730.23	41277	38437 82	9153 995		.150		
FLAJE	V	728.58	11443	9688 50	101572944				
KRUZBERK	V	426.01	22702	18683 76	12823 185	P 2.26	P 1.57	8.3	1.20
SANCE	V	482.67	11008	8525 20	42058 559	P 5.63	P .300	8.6	.470
MORAVKA	V	499.12	2237	1749 35	8418 162	P 1.97	P .130	8.0	.194
ZERMANICE	P	284.33	7877	6895 37	17397 299	P .500	P .120	9.6	.380
TERLICKO	P	271.04	13354	12709 58	11017 641	P .530	P .200	9.8	.525
OPATOVICE	V	327.65	6124	4524 58	3260 0	P .090	P .030	9.0	
SLUSOVICE	V	311.73	5760	4193 58	3052 0	P .080	P .040	9.0	
VRANOV	E	341.01	68331	36491 46	54339 487	P 2.52	P 4.17	10.2	
VIR I	V	453.24	29903	26103 59	23239 440			8.1	
BRNENSKA	V	226.01	9495	7415 57	5605 0			6.8	
LETOVICE	O	357.25	7857			P 0.18	P 0.28	9.5	
BOSKOVICE		427.11	5186			P 0.05	P 0.10	9.0	
DALESICE	P	376.15	103306	43806 70	23594 502	P 5.11	P 1.92	13.0	
MOSTISTE	V	473.81	7966	6921 74	3027 497	P .740	P .230	11.0	
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873 85	22127 153	P 19.2	P 20.0	9.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

V čerstvém západním proudění budou přes naše území postupovat jednotlivé frontální systémy. Ve druhé polovině období k nám bude po zadní straně brázdy nízkého tlaku proudit studený vzduch od severozápadu až severu.

Předpověď na středu 18.11.:

V noci zataženo, od západu na většině území přeháňky nebo občasné deště, na návětrí hor místy vydatnější. K ránu protrhávání oblačnosti. Přes den oblačno, místy přeháňky nebo občasné deště, zejména na horách na severu území. Odpoledne od západu ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, na jihovýchodě až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 6 °C. V noci mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, v Čechách zesílí na čerstvý 7 až 11 m/s s nárazy 20 až 25 m/s (70 až 90 km/h), na hřebenech hor kolem 30 m/s. Přes den silný západní až jihozápadní vítr 8 až 12 m/s, v nárazech 20 až 25 m/s (70 až 90 km/h), na hřebenech hor kolem 30 m/s (110 km/h) bude večer slábnout.

Předpověď na čtvrtek 19.11.:

Oblačno, místy občasné deště, postupně až zataženo a deště četnější. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Čerstvý jihozápadní až západní vítr 5 až 10 m/s, místy v nárazech 15 až 20 m/s.

Předpověď na pátek 20.11.:

Převážně zataženo, občas deště, místy trvalý. Na horách deště vydatnější, na severu postupně nad 1000 m sněžení. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý jihozápadní až západní vítr 4 až 9 m/s, v nárazech 15 až 20 m/s.

Předpověď na sobotu 21.11.:

Zataženo až oblačno, na většině území deště nebo přeháňky, nad 1000 m, večer nad 600 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s, místy nárazy kolem 15 m/s.

Předpověď na neděli 22.11.:

Proměnlivá oblačnost, na většině území sněhové přeháňky, v nížinách přechodně i smíšené. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 23.11. do středy 25.11.:

Proměnlivá oblačnost, místy sněhové přeháňky, v nížinách přechodně i smíšené. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 6 °C.

2. Hydrologická situace 18. 11.

Hladiny toků jsou většinou na pozvolném poklesu, toky odvodňující severní pohraniční hory jsou však po dalších srážkách rozkolísané nebo na slabém až mírném vzestupu. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry odpovídají současné průtoky nejčastěji poměrně širokému rozmezí, a to od 25 do 135 % Q_{XI} . Na dolní Jizeře, Kamenici, Svitávce a horní Ploučnici se pohybují okolo 150 % Q_{XI} a v povodí horní Jizery, Smědé, horního Labe, Divoké Orlice a Zdobnice od 200 do 600 % Q_{XI} .

Dnes i zítra se místy vyskytnou přeháňky, a to zejména v severní polovině území. Hladiny toků budou i nadále většinou zvolna klesat, toky odvodňující severní horské oblasti budou rozkolísané, nebo na slabém vzestupu.

E. Podzemní vody

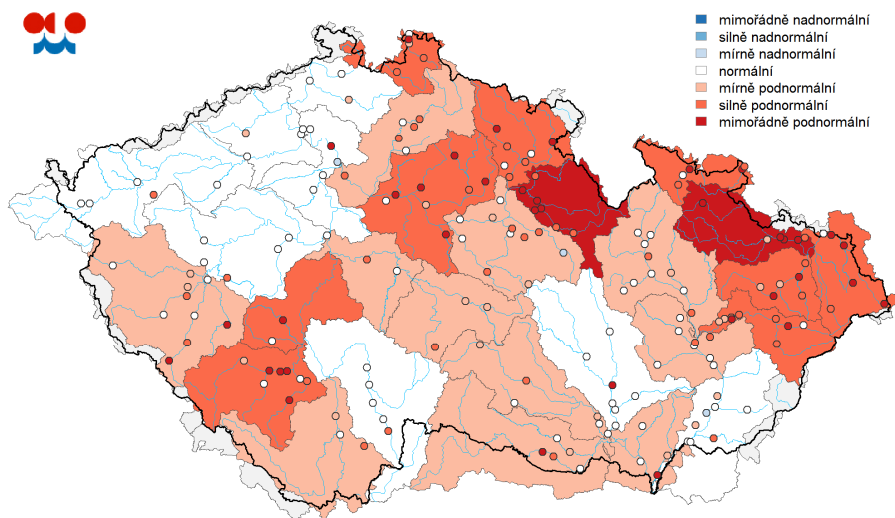
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 příliš nezměnil. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svratky a Svitavy, dolní Moravy, Ohře, dolní Berounky, Lužnice, Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 2 % všech objektů, zejména v povodích dolní Moravy, Svratky a Svitavy a Labe od Vltavy po Ohři. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 41 % všech objektů. 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 45 % všech objektů. Tyto vrty se nadále vyskytují 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 Čech a části severovýchodní Moravy a povodích střední Vltavy a Otavy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální je stav hladiny podzemní vody hodnocen v povodích Orlice a Opavy.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

09. 11. – 15. 11. 2015



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 0% objektů hladiny klesají.
- U 29% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 13% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 81 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 53% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 62 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se v orniční vrstvě na většině území zvýšila vlhkost půdy, k mírnému zlepšení došlo i v profilu 0 až 100 cm. Ve svrchní půdní vrstvě byly nejnižší hodnoty vlhkosti, 30 až 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), zaznamenány pouze na Olomoucku a v Moravské bráně, na ostatním území byla vlhkost vyšší než 50 % VVK. Ve vrstvě 0 až 100 cm převažuje na Moravě nadále vlhkost pod 30 % VVK, v Čechách jsou nejvíce zastoupeny hodnoty nad 30 % VVK, nižší se vyskytují jen místy, zejména v západní polovině Čech.

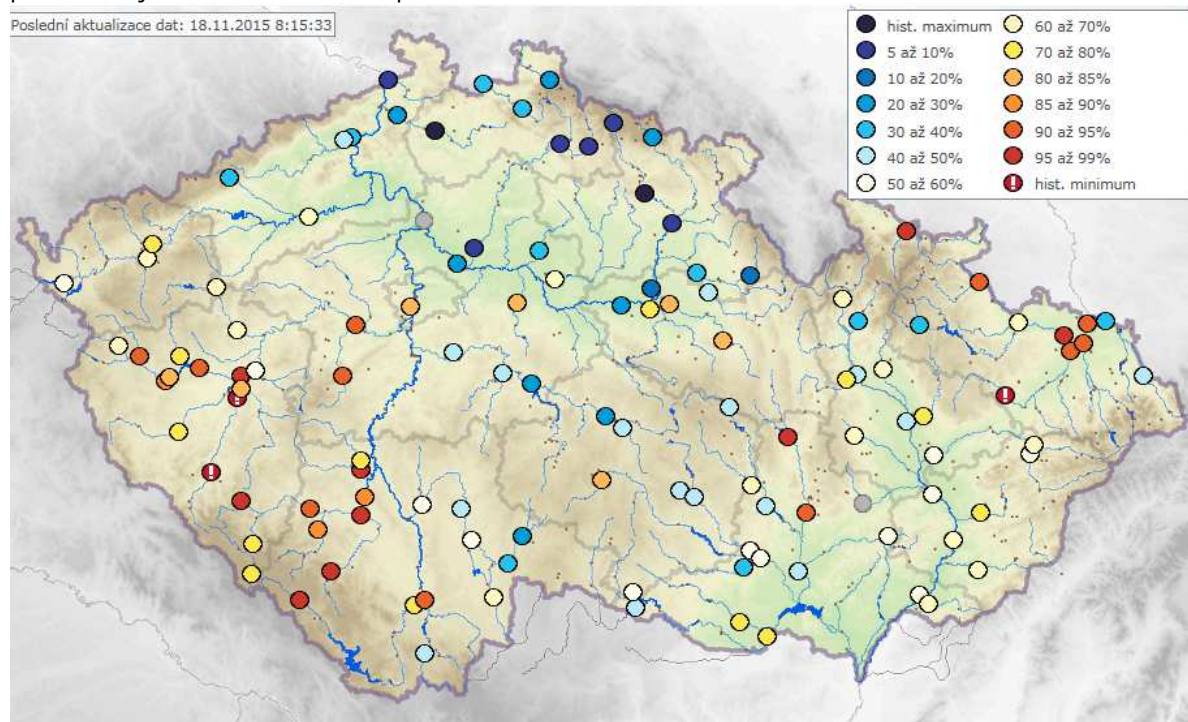
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 46. kalendářního týdne splněno jen ve vrstvě 0 až 100 cm. Postižené jsou především nižší polohy Moravy a části Středočeského a Plzeňského kraje.

Na většině neovlivněných toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání hladin, většinou byl patrný celkově pozvolný vzestup nebo setrvalý stav. V závěru týdne došlo po srážkách k vzestupům hladin, které byly nejvyšší na menších tocích na severu a severovýchodě území. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky většinou v rozmezí od 25 do 125 % Q_{XI} , na srážkami nejvíce zasažených tocích byly hodnoty od 200 do 600 % Q_{XI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Úhlavě (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 43 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 45 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu předpokládáme výrazné zvýšení vlhkosti půdy v orniční vrstvě na celém území, v profilu 0 až 100 cm jen místy, zejména na horách.

V následujících dnech předpokládáme na sledovaných tocích kolísání nebo slabé vzestupy v závislosti na aktuálním rozložení srážek..

V následujícím období lze očekávat mírný vzestup hladin podzemních vod.