

Zpráva č. : 47

V Praze 25. listopadu 2015

Týden : Od 16. do 22. 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. Josef Hanzlík

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V zesilujícím západním proudění přecházely přes střední Evropu k východu jednotlivé frontální systémy. V průběhu víkendu čerstvé proudění zesláblo a do střední Evropy pronikl od severozápadu chladný vzduch. V závěru týdne zasahovala do střední Evropy brázda nízkého tlaku, kolem které k nám zesiloval příliv studeného vzduchu.

Oblačnost: V průběhu týdne převažovala proměnlivá převážně velká oblačnost, tedy oblačno až zataženo. Zmenšená oblačnost se vyskytovala pouze přechodně, po delší období jen v pondělí v teplém sektoru, kdy bylo po většinu dne jasno až polojasno (52 % slunečního svitu, jihočeská oblast dokonce 86 %). Naopak nejvíce oblačnosti, zataženo a 0 % slunečního svitu bylo v pátek.

Srážky: Srážky se vyskytly každý den v týdnu. Z výjimkou čtvrtka a pátku na celém území a oblasti severních hor po většinu týdne, se jednalo většinou o slabé srážky. V první polovině týdne přšlo zejména v severních oblastech republiky, na horách intenzivněji (úterý 33,3 mm Medvědí), na ostatním území místy (úterý) nebo ojediněle (pondělí a středa). Čtvrtek a pátek byly nejdeštivějšími dny tohoto týdne. V obou dnech trvale přšlo na celém území, během pátku přešly srážky na severu v občasně a v přehánky, na horách na severu pak ve sněžení. Ve čtvrtek spadlo v celostátním průměru 14,8 mm, nejvíce v západočeské oblasti 23,8 mm, absolutní srážka 49,2 mm spadla na stanici Lesná. V pátek spadlo 10,6 mm, v jihočeské oblasti 21,3 mm, nejvíce do srážkoměru ve Starých Hutích 35,2 mm. Během víkendu se srážky vyskytly většinou jediněle, pouze v sobotu na jihozápadě a v neděli na západě Čech byly místy. Sněhová hranice postupně klesala až do nížin (podrobněji v sekci sněhová pokrývka).

Maximální teploty: Od pondělí do čtvrtka se interval maximálních denních teplot v nížinách a středních polohách pohyboval mezi 11 až 19 °C. V těchto dnech došlo k překonání denních extrémů na většině stanic. Nejvyšší teploty a zároveň nejvíce rekordů padlo v pondělí a ve středu, kdy celostátní průměr maxim vystoupal nad 14 °C (pondělí 14,2 °C, čtvrtek 14,8 °C). Po oba zmíněné dny padl rekord i na stanici Praha-Klementinum. Nejteplejší stanicí týdne byla stanice Kobylí, která ve středu naměřila 18,7 °C. Od pátku do neděle dochází k poklesu maxim, v neděli průměr dosáhl jen 2,9 °C (od vyšších poloh bylo většinou pod bodem mrazu).

Minimální teploty: Velice teplé noci se vyskytly v období od pondělí do čtvrtka, nejteplejší z nich byly noci z úterý na středu a z neděle na pondělí, kdy v celostátním průměru dosahovala minimální noční teplota 11,0 °C, resp. 9,8 °C! V těchto dnech samozřejmě padla řada extrémů historicky nejteplejších nocí na většině stanic. Ostatní noci od pátku do neděle již byly chladnější, víkendové noční teploty již byly pod bodem mrazu (nedělní průměr -2,7 °C).

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty byly proti minimálním teplotám ve 2 metrech cca. 1-4 °C nižší. Nejvyšší hodnoty byly dosaženy v pondělí a ve středu, nejnižší v neděli, kdy naměřily všechny stanice teplotu při zemi pod bodem mrazu.

Průměrné teploty: Období od pondělí do čtvrtka bylo mimořádně nadprůměrné a rekordní, průměrné teploty se pohybovaly kolem 10 °C, což v jednotlivých dnech představovalo odchylku 6 - 9 °C nad normálem. Nejteplejším dnem byla středa s průměrem 11,1 °C (odchylka +9 °C). V průběhu pátku se začalo ochlazovat, nejchladněji bylo v neděli, která se stala jediným dnem týdne, se zápornou odchylkou (průměrná teplota 0,3 °C, odchylka -0,6 °C).

Sněhová pokrývka: První sněžení se vyskytlo v pátek ráno na hřebenech Krkonoš (napadlo až 20 cm), během dne a noci na sobotu hranice sněžení klesla nad 700 m, během soboty sněžilo již ve středních polohách, v neděli se vyskytly sněhové srážky přechodně i v nížinách. Sněhová pokrývka s ohledem na teplé povrchy v nížinách a středních polohách odtávala, v neděli pozdě večer ležela většinou jen v polohách od 500 m n. m. Mocnost pokrývky byla slabá, od poprašku do 10 cm, pouze na hřebenech a nejvyšších vrcholech hor leželo mezi 10 až 20 cm.

Nebezpečné jevy: Od středy do pátečního rána se na našem území vyskytl vítr v silných nárazech. Nejsilnější vítr se vyskytl v noci z úterý na středu, kdy se v nižších polohách vyskytly nárazy větru mezi 15 až 25 m/s (nejvíce Kocelovice 27 m/s), na hřebenech hor často i přes 30 m/s (nejvíce Fichtelberg 38 m/s). V noci z neděle na pondělí se pak ojediněle vytvářelo náledí (zejména vyšší a horské polohy).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.11.2015 - 22.11.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU				
PRAHA-RUZYNE	18	10	170	7	7	7.1	1.8	5.3
NEUMETELY	20	11	174	2	6	7.4	2.4	5.0
SEDLICANY	30	14	214	3	7	7.4	2.3	5.1
SEMCICE	21	14	150	7	7	7.2	2.5	4.7
CASLAV	23	11	208	6	7	8.4	2.7	5.7
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	24	12	201			7.4	2.3	5.1
CESKE BUDEJOVICE	38	11	345	4	7	7.6	2.4	5.2
VYSSI BROD	32	14	232	5	6	7.2	0.9	6.3
HUSINEC	31	13	239	5	6	6.8	1.5	5.3
NOVY RYCHNOV	42	17	247	6	7	5.3	0.4	4.9
KOCELOVICE	39	13	302	5	6	6.7	1.1	5.6
TABOR	34	12	286	5	7	6.7	1.3	5.4
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	39	14	274			6.7	1.3	5.4
CHEB	38	12	317	6	6	6.2	1.6	4.6
PRIMDA	67	16	429	6	7			
KLATOVY	44	11	395	4	6	7.7	2.1	5.6
KARLOVY VARY	37	12	308	6	7	5.5	0.6	4.9
KRALOVICE	27	10	280	3	7	6.6	1.4	5.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	44	13	332			6.2	1.4	4.8
LIBEREC	28	20	142	6	6	6.5	1.5	5.0
ZATEC	13	9	151	4	7	8.1	3.1	5.0
DOKSANY					4			
DOKSY	21	15	135	6	6	6.8	1.9	4.9
TUSIMICE	18	9	207	7	7	7.7	2.4	5.3

: USTÍ N. LABEM	: 19	: 13	: 142	: 7	: 7	: 6.9	: 1.9	: 5.0	:
: KRAJ	: PRUM:								:
: SEVEROČESKÝ	: 24	: 15	: 167			: 7.4	: 2.3	: 5.1	:

: HRADEC KRÁLOVÉ	: 29	: 13	: 230	: 4	: 7	: 7.1	: 2.3	: 4.8	:
: USTÍ N. ORLÍCI	: 41	: 16	: 258	: 7	: 7	: 6.2	: 1.4	: 4.8	:
: PARDUBICE	: 28	: 10	: 276	: 7	: 7	: 7.8	: 2.8	: 5.0	:
: VELICHOVKY	: 20	: 15	: 130	: 4	: 7	: 6.6	: 1.7	: 4.9	:
: PŘIBYSLAV	: 31	: 14	: 215	: 7	: 7	: 5.7	: 0.7	: 5.0	:
: KRAJ	: PRUM:								:
: VYCHODOČESKÝ	: 37	: 18	: 207			: 6.3	: 1.5	: 4.8	:

	SRAZKY					TEPLOTY		
STANICE - KRAJ	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	14	14	103	6	7	7.9	2.2	5.7
OPAVA	8	11	72	4	7	7.6	2.1	5.5
CERVENA	23	16	148	6	7			
LUKA	22	13	165	7	7	6.2	0.8	5.4
OLOMOUC	11	11	100	4	6	7.9	2.4	5.5
VAL.MEZIRICI	23	16	146	4	7	7.3	1.9	5.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	19	15	131			7.4	2.1	5.3
BRNO	13	10	124	6	7	8.0	2.3	5.7
KOSTELNI MYSLOVA	35	12	302	7	7	6.5	0.7	5.8
NAMEST N.OSLAVOU	18	10	176	5	7	6.4	1.1	5.3
KUCHAROVICE	19	9	209	4	7	8.1	2.0	6.1
HOLESOV	21	13	158	7	7	7.4	2.4	5.0
VELKE PAVLOVICE	17	11	150	3	7	8.1	2.8	5.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	21	13	169			7.4	1.9	5.5
POVODI HOR.LABE	29	14	204			7.1	1.9	5.2
DOL.LABE	23	13	181			7.1	2.1	5.0
VLTAVY	36	13	269			6.8	1.6	5.2
ODRY	21	16	132			7.7	2.2	5.5
MORAVY	22	13	169			7.3	1.9	5.4
CECHY	33	15	229			6.9	1.8	5.1
MORAVA	21	13	154			7.4	2.0	5.4
CR	29	14	204			7.1	1.9	5.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne výrazněji kolísaly v závislosti na srážkové situaci. Počátkem týdne vrcholily odtokové vlny, jež byly důsledkem vydatnějších srážek 14. a 15. 11. zejména v oblasti severních pohraničních hor (viz zpráva č. 46). V průběhu čtvrtka 19. 11. hladiny poklesly na týdenní minima a následná vlna srážek, (19. a 20.), která tentokrát zasáhla výrazněji spíše jih našeho území, vyvolala v povodí horního a středního Labe jen další vzestupy zhruba na úroveň vlny předešlé anebo menší. Úroveň SPA již nebylo nikde dosaženo. Celkově došlo v týdnu ke vzestupu hladin zhruba o 2 až 25 cm, na rozvodněných tocích byl místy výkyv hladin 50 až do 120 cm (Jizera, Orlice, Labe). Průměrná vodnost toků se pohybovala v širokém rozmezí od 240 do 60 d.p. a odpovídala nejčastěji 45 až 150 % Q_{XI} . Větší vodnosti dosáhly při 60 až 30 d.p. Jizera (150 až 700 % Q_{XI}), Chrudimka (180 až 215 %), Zdobnice (300 %), D. Orlice (300 %) a horní tok Labe (250 až 400 %). Nejméně vodné zůstávaly Metuje, Třebovka a Loučná s 240 až 330 d.p. Odtok ze středního Labe představoval asi 110 % dlouhodobého listopadového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 5,5 až 10,7 °C.

2. Povodí Vltavy

V tomto povodí byly po větší část týdne hladiny setrvalé a přechodnou změnu přinesly až místy vydatnější srážky 19. a 20. 11., které rozkolísaly hladiny a způsobily vzestupy z 20. na 21. 11. zejména na tocích odvodňující oblast Šumavy a Novohradských hor. Největší vodnosti (30 až 60 d.p.) zde zaznamenaly Teplá a Studená Vltava, Černá, Malše, Lužnice, Nežárka, Vydra, Otava, Blanice a také Sázava s přítoky, Hamerský, Kosový a Úterský potok, Radbuza, Úslava, Klabava, Litavka a pražské přítoky Vltavy. Průměrné týdenní vodnosti tak mírně vzrostly a pohybovaly se převážně v rozmezí 240 až 60 d.p. Průměrné průtoky většinou odpovídaly 45 až 120 % Q_{XI} a více teklo jen Malší, Nežárkou, Vydrou, Sázavou, Blanící, Klabavou a Litavkou (125 až 250 % Q_{XI}). Odtok z vltavské kaskády ve Vraném n. V. byl v průběhu týdne udržován na 40 m³. s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 125 m³. s⁻¹ (55 % Q_{XI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 6,8 až 10,4 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také hladiny toků v povodí Ohře byly ve druhé polovině týdne vlivem srážek rozkolísané a stoupaly ca o 5 až 50 cm. Podobně i hladina dolního Labe kolísala ve dvou vlnách po rozvodnění na začátku týdne a po přechodném poklesu znovu po srážkách koncem týdne, kdy se zvedla celkem přibližně o 1m. Průměrné týdenní vodnosti v povodí dosahovaly většinou 180 až 30 d.p., přičemž nejvodnějšími byly pravostranné přítoky Labe. Odtokové vlny na dolním Labi kulminovaly při 120 d.p. pod úrovní plnosplavnosti. Průměrné týdenní průtoky v tomto povodí odpovídaly rozpětí 52 až 150 % Q_{XI} , v povodí Ploučnice a Kamenice 85 až 350 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 260 m³. s⁻¹ tj. 87 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 6,8 do 10,7 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá nebo jen mírně rozkolísaná tam, kde se projevil vliv vydatnějších frontálních srážek v oblasti Jeseníků a Beskyd (poprvé na přelomu týdne a pak znovu i koncem týdne). Podobně tomu bylo i v české části povodí. Hladiny celkově

slabě stoupaly ca o 2 až 30 cm. Denní průtoková maxima dosáhla místy 90 až 30 d.p. bez dosažení SPA. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly většinou 300 až 60 d.p., ojediněle na Ostravici, horní Olši, Mandavě a Smědě 30 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám většinou podprůměrné (35 až 70 % Q_{XI}), nejvodnější toky dosáhly 100 až 250 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $29,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 42 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích $12,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 107 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,5 až 10,8 °C.

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy se projevil vliv frontálních srážek na přelomu týdne a v jeho druhé polovině dvěma odtokovými vlnami, z nichž ta první byla méně výrazná než v ostatních povodích. Hladiny během týdne většinou mírně kolísaly a významnější vzestupy byly místy zaznamenaly až 21. 11. zejména v povodí Bečvy, Moravy a na levostranných přítocích dolní Moravy. Celkem za týden hladiny vystoupily o 2 až 50 cm, na dolní Moravě až o 1,2 m. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 240 až 60 d.p., ojediněle na Desné, Vsetínské Bečvě a Lutonince až k 30 d.p. Průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry u většiny stanic průměrné až podprůměrné a odpovídaly 42 až 120 % Q_{XI} . Menšina měla hodnoty mezi 125 a 175, ojediněle až 235 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $41,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (72 % Q_{XI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $28,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (73 % Q_{XI}).

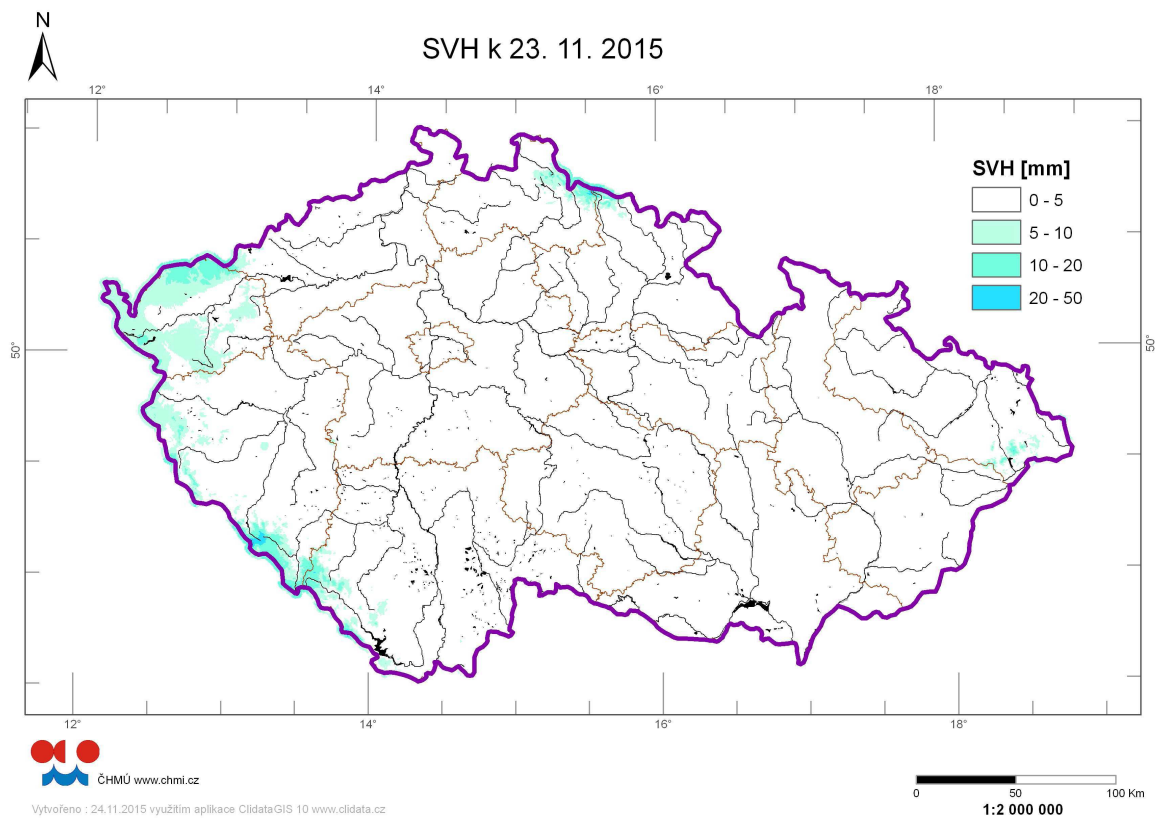
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 4,3 až 10,2 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu většinou mírně stoupaly. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohybovala mezi +6 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (+60 cm, 7 %), Pastviny (+582 cm, 54 %), Seč (+139 cm, 10 %), Souš (+143 cm, 20 %), Hněvkovice (-63 cm, 14 %), Hracholusky (+96 cm, 9 %), Skalka (+46 cm, 7 %) a Morávka (+177 cm, 13 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 až 60 %. Více vyprázdněné zásobní prostory měly VD Rozkoš (30 %), Orlík (41 %), Skalka (40 % techn. důvod), Šance (24 %) Morávka (48 %), Žermanice (39 %) a Vranov (50 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace k 22. 11. opět mírně zvýšila na celkových 120,32 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 23. listopadu 2015:



Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]	Povodí po profil	Objem [mil. m ³]	Odtoková výška [mm]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,5	0,3	Opava po ústí	0,2	0,1
Labe po Přelouči	3,9	0,6	Odra po státní hranici	1,9	0,4
Cidlina po Sány	0,8	0,7	Olše po Věřňovici	0,5	0,5
Jizera po ústí	3,3	1,5	Morava po Moravičany	0,3	0,2
Vltava po VD Lipno	4,5	4,7	Bečva po ústí	0,2	0,1
Otava po ústí	7,7	2,0	Morava po Strážnici	0,9	0,1
Lužnice po ústí	0,8	0,2	Dyje po VD Vranov	0	0
Vltava po VD Orlick	15,7	1,3	Svitava po ústí	0	0
Sázava po ústí	0,4	0,1	Jihlava po ústí	0	0
Berounka po ústí	14,2	1,6	Svratka po ústí	0	0
Ohře po VD Nechanice	21,0	5,8	Morava a Dyje	0	0
Labe po Děčín	56,2	1,1			

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

16.11.2015 - 22.11.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	24.4	13.2	184	224	3.91	16	195	51.4	17	
ORLICE	TYNISTE	20.5	14.8	138	83	10.8	19	209	43.5	16	8.1
LABE	PRELOUC	55.0	45.8	120	43	17.0	16	120	84.2	17	
CIDLINA	SANY	1.78	3.39	52	19	.754	16	53	4.02	21	8.9
JIZERA	BAKOV N.J.	54.3	19.0	285	184	19.0	17	487	147.	16	7.3
LABE	BRANDYS N.L.	82.1	79.0	103	139	43.0	16	168	111.	17	8.6
VLTAVA	VYSSI BROD	6.47	14.3	45	67	6.24	17	69	6.65	16	9.7
MALSE	ROUDNE	2.69	4.30	62	15	1.64	19	38	4.82	21	6.8
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	16.2	24.0	67	101	13.0	17	107	20.0	22	8.8
LUZNICE	BECHYNE	14.2	15.9	89	106	7.57	19	159	32.9	22	8.2
OTAVA	PISEK	16.8	18.8	89	49	6.36	16	145	53.1	21	
SAZAVA	NESPEKY	13.2	14.1	93	56	6.38	19	106	29.1	22	8.4
BEROUNKA	PLZEN	10.3	16.6	61	94	5.07	18	150	23.0	21	8.9
BEROUNKA	BEROUN	20.8	29.6	70	73	8.64	19	140	52.2	22	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	63.3	110.	57	44	48.6	19	57	92.6	22	
OHRE	KARLOVY VARY	23.4	24.5	95	52	11.4	17	100	50.9	21	8.8
OHRE	LOUNY	27.7	35.3	78	178	12.3	16	236	43.8	20	
LABE	USTI N.L.	209.	243.	85	156	104.	16	254	307.	21	11.3
BILINA	TRMICE	5.53	6.78	81	100	4.45	18	120	7.42	20	11.0
PLOUNNICE	BENESOV N.PL.	9.91	9.43	105	85	6.88	19	100	12.0	20	
LABE	DECIN	226.	261.	86	130	126.	16	233	317.	22	8.6
OPAVA	DEHYLOV	2.56	9.19	27	58	2.41	16	66	2.74	21	8.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.46	8.41	53	56	2.74	19	83	9.40	21	10.8
ODRA	SVINOV	2.79	9.50	29	99	.810	19	118	6.22	21	8.3
ODRA	BOHUMIN	12.2	29.0	42	78	8.36	20	112	21.3	21	9.9
OLSE	VERNOVICE	12.4	11.6	107	81	6.19	19	132	29.1	21	8.5
MORAVA	OLOMOUC	17.3	18.8	91	86	7.31	16	140	30.0	21	8.8
BECVA	DLUHONICE	14.6	12.7	114	113	2.67	16	188	50.6	21	7.5
MORAVA	STRAZNICE	27.5	41.2	66	56	2.90	16	219	69.8	22	8.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	11.2	11.1	100	75	10.0	19	92	14.7	21	
JIHLAVA	IVANCICE	4.89	7.11	68	120	3.76	16	131	7.61	22	9.5
DYJE	NOVE MLYNY	18.3	27.8	65	244	15.7	16	260	22.0	22	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

* Vzduťá hladina

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
23.11.2015 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	275.66	26648	14594	30	49506	323	1.50	.080	7.6	
PASTVINY	E	468.74	7624	6669	99	1326	106	4.59	4.00	6.9	
SEC I	O	482.66	9439	7939	56	9561	290	1.90	.600	7.7	
VRCHLICE	V	321.50	6338	5906	75	1984	0	.200	.110	8.1	
JOS.DUL	V	729.21	17403	16930	85	3362	1273	.460	.300	6.8	
SOUS	V	765.87	4722	4237	92	1632	131	.565	.800	6.2	
LIPNO I.	E	722.94	193308	169908	63	112692	1024	3.40		7.6	
RIMOV	V	467.67	26392	24323	81	7245	467	4.80	.700	6.6	.454
HNEVKOVICE		368.32	16379	7439	61	4716	0			7.6	
ORLIK	E	340.50	434211	154211	41	282289	455	60.0		10.4	
SLAPY	E	268.38	244225	175420	87	25075	0			11.5	
ZELIVKA	V	374.89	237562	216962	88	29038	0	9.07		9.2	
HRACHOLUSKY	P	350.91	25924	20811	65	13669	556	6.90	3.53	9.2	
NYRSKO	V	519.89	14762	13797	86	4177	208			8.9	
ZLUTICE	V	503.77	7466	6428	61	5336	410			8.4	
SKALKA	P	439.13	6434	5523	40	9485	703	10.7	14.6	11.0	
JESENICE	P	438.24	43302	41157	84	9448	271	4.63	3.59	2.4	
HORKA	V	501.12	15259	12809	76	3971	0	.300	.340		
BREZOVA	O	424.47	1553	507	98	3145	100	2.44	1.84		
STANOVICE	V	509.40	17502	15852	79	6718	279	.730	.140		
NECHRANICE	P	264.92	187974	185324	79	84453	231	38.2	30.3	11.0	
PRISECNICE	V	730.29	41461	38621	83	8969	975		.140		
FLAJE	V	729.12	11957	10202	52	96432	795				
KRUZBERK	V	425.83	22304	18285	74	13221	191	P 1.99	P 1.57	7.7	1.18
SANCE	V	484.53	12948	10465	24	40118	534	P 3.20	P .290	7.5	.513
MORAVKA	V	500.89	2845	2357	48	7810	150	P 1.27	P .110	6.2	.189
ZERMANICE	P	284.51	8104	7122	39	17170	295	P 1.18	P .120	9.0	.336
TERLICKO	P	271.02	13320	12675	58	11051	643	P .520	P .200	8.5	.711
OPATOVICE	V	327.66	6129	4529	58	3255	0	P .070	P .030	8.0	
SLUSOVICE	V	311.81	5806	4239	59	3006	0	P .160	P .040	8.0	
VRANOV	E	341.74	71854	40014	50	50816	455	P 17.9	P 3.22	9.0	
VIR I	V	454.06	30999	27199	62	22143	419	P 3.46	P 1.54	6.9	
BRNENSKA	V	225.70	9027	6947	53	6073	0	P 6.80	P 6.00	5.2	
LETOVICE	O	357.31	7910					P 0.46	P 0.26	9.1	
BOSKOVICE		427.12	5190					P 0.10	P 0.10	8.0	
DALESICE	P	376.55	104936	45436	72	21964	467	P 5.37	P 1.92	12.4	
MOSTISTE	V	474.30	8321	7276	78	2672	439	P .810	P .210	9.0	
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 21.7	P 28.0	8.1	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Na naše území bude ve středu od západu postupovat v brázdě nízkého tlaku vzduchu slábnoucí okluzní fronta. V následujících dnech bude od západu zasahovat do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu. Od soboty budou v západním proudění přecházet přes naše území frontální systémy. V závěru období se od jihozápadu rozšíří tlaková výše a po jejím okraji k nám bude proudit teplý vzduch.

Předpověď na středu 25.11.:

V noci skoro jasno až polojasno, zpočátku ojediněle, postupně místy zataženo nízkou oblačností, zejména na Českomoravské vrchovině. V Čechách od západu oblačno až zataženo a v západní polovině Čech místy slabé občasné sněžení. Přes den zataženo až oblačno, místy slabé občasné sněžení, odpoledne pod 300 m přechodně déšť se sněhem. Na východě srážky jen ojediněle a zpočátku místy skoro jasno. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C, na Moravě a ve Slezsku místy až -7 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, v 1000 m na horách kolem -2 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s bude k večeru slábnout.

Předpověď na čtvrtek 26.11.:

Oblačno až zataženo, místy s občasným sněžením nebo sněhovými přeháňkami, pod 400 m srážky smíšené. Ojediněle i polojasno. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Slabý severozápadní vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na pátek 27.11.:

Oblačno, přechodně až polojasno. Ojediněle se slabým sněžením, pod 300 m srážky smíšené. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na sobotu 28.11.:

Zpočátku polojasno nebo skoro jasno, od západu přibývání oblačnosti, místy se sněžením, pod 400 m srážky smíšené. Nejnižší noční teploty -1 až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na neděli 29.11.:

Oblačno až zataženo, místy déšť, nad 600 m sněžení. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 30.11. do středy 3.12.:

Oblačno až zataženo, na většině území déšť, na horách zpočátku sněžení. Postupně ubývání srážek a místy i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

2) Hydrologická situace 25. 11.

Hladiny vodních toků mají převážně zvolna klesající tendenci nebo jsou setrvalé. Průtoky většinou odpovídají 40 % až 125 % dlouhodobého listopadového průměru, aktuálně vodnější jsou toky v povodí Lužnice (150 až 215 % Qm).

Dnes i zítra očekáváme místy občasné slabé sněžení (pod 400 m i srážky smíšené), na Moravě spíše jen ojediněle. Hladiny toků budou zvolna klesající, případně setrvalé.

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.

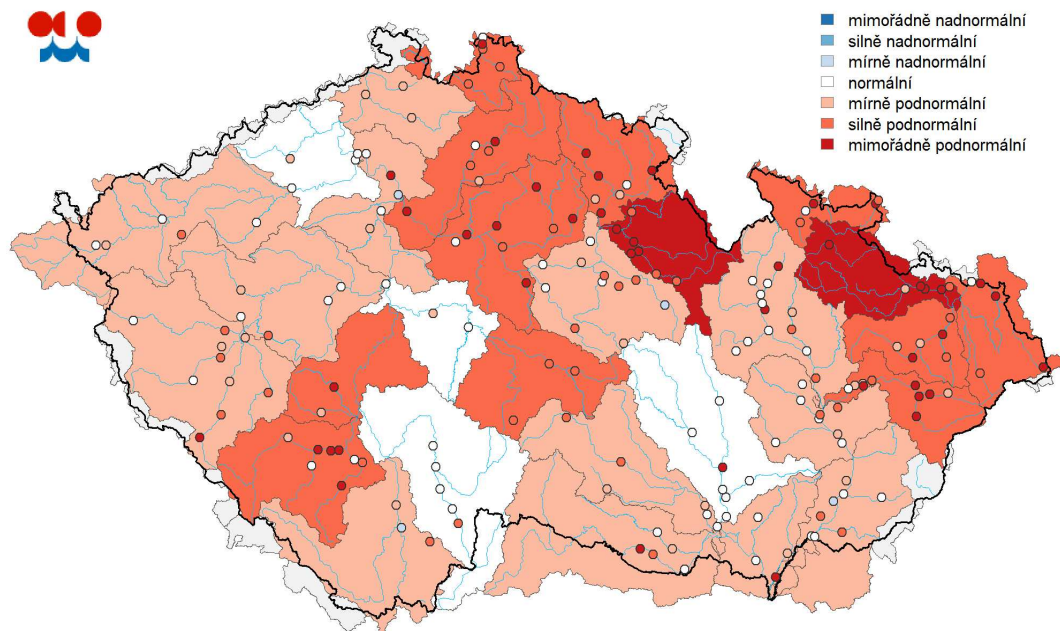
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení příliš nezměnil. Celkově jsou hodnoceny jako normální oblasti povodí Svatky a Svitavy, dolní Sázavy, Lužnice a dolního Ohře. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 2 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 33 % 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 47 % všech objektů. Tyto vrtů 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, Otavy a horní Sázavy je hodnocen stav hladiny podzemní vody převážně jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladin y podzemní vody je hodnocen nadále v povodích Orlice a Opavy.

Následující mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981–2010 (viz text).0 (viz text).

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

16. 11. – 22. 11. 2015



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 24 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 69 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6 % objektů hladiny rostou.
- U 1 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 82 % hladin

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4 % objektů vydatnosti klesají.
- U 51 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 64 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se na celém území ČR vlhkost půdy zvýšila. Ve svrchní půdní vrstvě nyní převažují hodnoty vlhkosti nad 70 % využitelné vodní kapacity (VVK), pouze na Olomoucku a na severní Moravě jsou nižší. Ve vrstvě 0 až 100 cm se situace zlepšila především v Čechách, kde se významně snížil rozsah oblastí s vlhkostí pod 30 % VVK, na Moravě byly změny v zastoupení jednotlivých kategorií jen minimální.

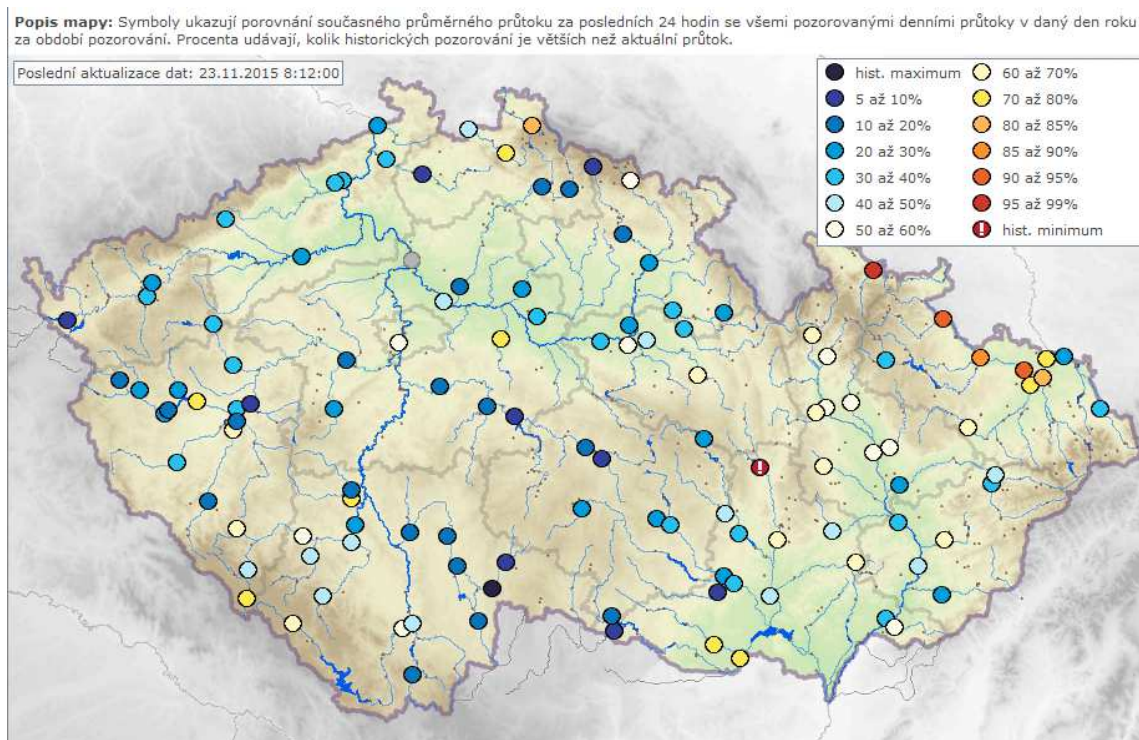
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 47. kalendářního týdne splněno pouze ve vrstvě 0 až 100 cm na většině nižších poloh Moravy, v Čechách jen ojediněle, především severozápadně od Prahy.

Na většině toků docházelo během týdne ke mírnému kolísání hladin, místy i s většími výkyvy, při celkově setrvalém stavu až slabém vzestupu. Během týdne se odtoková situace ve smyslu příznaků sucha většinou zlepšila, někde však zůstala přibližně stejná. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na většině území republiky v celku větší než na jeho počátku. Nadále však jsou v menšině profilů vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám hladiny podprůměrné. Rozpětí představuje široké rozmezí hodnot 45 až 400 % Q_{XI} při průměru kolem 100 % na Moravě a ve Slezsku a asi 130 % Q_{XI} v Čechách.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Bělé v Mikulovicích a Opavy v Opavě a Děhylově. (viz následující mapa).

Pozn: Hodnoty uváděné v mapě u profilu: Svitava- Letovice jsou ovlivněny.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 45 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 47 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne očekáváme setrvalý stav nebo jen mírný nárůst vlhkosti půdy v obou sledovaných profilech.

V následujícím období se předpokládá relativně chladné počasí a slabý výskyt srážek. Vodnosti se pravděpodobně budou vcelku udržovat přibližně na stávající úrovni, na rozvodněných tocích bude ještě zpočátku převládat pokles hladin.

U podzemních vod lze očekávat v následujícím období mírný vzestup hladin.