

Zpráva č. : 48

V Praze 2. prosince 2015

Týden : Od 23. do 29. 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: Mgr. Šimon Bercha,
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: Mgr. Tomáš Mejstřík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes střední Evropu brázda nízkého tlaku vzduchu a za ní během úterý postupovala oblast vyššího tlaku vzduchu. Ve středu v další brázdě nízkého tlaku vzduchu ovlivňovala počasí slabnoucí okluzní fronta. Ve čtvrtek se od západu rozšířil pás vyššího tlaku vzduchu, který v sobotu zeslábl. V neděli postoupil do střední Evropy od západu frontální systém.

Oblačnost: V průběhu týdne převažovala proměnlivá převážně velká oblačnost, tedy oblačno až zataženo. V průměru bylo 5 až 15 % svitu. Přechodně méně oblačnosti bylo v úterý, kdy nasvítlo v průměru 40%, v severomoravském regionu dokonce 70 %. Také v sobotu bylo více slunečního svitu 32 %, na Moravě v průměru nasvítlo 57 % astronomického svitu.

Srážky: Vyskytovaly se hlavně na počátku a na konci týdne. V pondělí se vyskytovaly na většině území, většinou se jednalo o sněžení. Průměrný úhrn za celé území byl 0,9 mm, nejvíce srážek spadlo ve východních Čechách, na Šumavě a v Krkonoších. Ze stanic nejvíce naměřili v Sebranicích (12,1 mm), Luisině Údolí (7,5 mm) a ve Zdobnici (7,2 mm). V úterý se srážky vyskytly jen ojediněle ve východních Čechách, na stanici Orlické Záhoří naměřili 4 mm. Během středy se objevily srážky místy v Čechách, hlavně v oblasti středních a jižních Čech, ale průměrný srážkový úhrn byl jen 0,3 mm. Ze stanice nejvíce zaznamenaly Staré Hutě 3,1 mm a Kostelní Myslová (2,3 mm). Ve čtvrtek byly srážky opět jen ojediněle v Novohradských horách a v Jeseníkách. Pátek byl beze srážek, v sobotu začaly objevovat srážky v Krušných a Jizerských horách, a také v Beskydech. Ze stanic nejvíce naměřili na Velkém Javoru a Fichtelbergu (7 mm), v Šindelové (5,7 mm) a v Horní Bečvě (5,6 mm). Nejvíce srážek z celého týdne bylo v neděli, byly téměř na celém území, průměrný úhrn za celé území byl 8,1 mm, nejvyšší srážky byly v Krkonoších a na Šumavě. V Peci pod Sněžkou naměřili 53 mm, v Práchech a na Velkém Javoru 44 mm, nejméně srážek naměřili na jihu Moravy a ve Slezsku.

Maximální teploty: Od pondělí do soboty se interval maximálních denních teplot v nížinách a středních polohách pohyboval mezi 0 a 5 °C. V neděli byla maxima většinou v intervalu 3 až 8 °C. Nejvyšší teplota z celého týdne byla právě v neděli 10,1 °C v Ústí nad Labem - Vaňově, 9,9 °C v Doksaněch a 9,8 °C shodně v Praze -Klementinu a Brandýse nad Labem.

Minimální teploty: V pondělí, v úterý a také v sobotu ráno byly nejnižší teploty v intervalu -1 až -5 °C, nejchladnější byla noc na středu s minimálními teplotami -2 až -7 °C. Ve čtvrtek, v pátek a v neděli nejnižší teploty klesaly na -3 až +1 °C. Nejnižší teploty na stanicích naměřili ve středu ráno v Hliništi a v Pohoří na Šumavě -14,3 °C, dále na stanici Kvilda-Perla -13,9 °C. Z poloh pod 600 m bylo nejchladněji ve Vyšším Brodě -9,3 °C a v Hošťálkově -7,4 °C.

Přízemní teploty: Přízemní minimální teploty byly proti minimálním teplotám ve 2 metrech nad zemí asi o 1 - 3 °C nižší. Nejvyšší hodnoty byly dosaženy ve čtvrtek (kolem -2 °C), nejnižší ve středu (kolem -7 °C).

Průměrné teploty: Období od pondělí do středy a také v pátek bylo lehce podnormální s odchylkou -1 až -3 °C od normálu. Ve čtvrtek a v sobotu průměrné teploty odpovídaly normálu. Nejteplejším dnem byla neděle s průměrem 3,5 °C (odchylka +3 °C).

Sněhová pokrývka: V pondělí a v úterý sněžilo na většině stanic, nejvíce nového sněhu napadlo z neděle na pondělí na západě Čech (Přimda a Cheb 12 cm), v úterý napadlo 8 cm na Labské boudě a na Šeráku. V úterý ráno ležela souvislá pokrývka asi na polovině stanic, aspoň poprašek byl na 79 % stanic. V průběhu týdne sněžilo od vyšších poloh, ale sněhová pokrývka se příliš nezvětšovala. V nižších polohách sníh většinou roztál. V neděli opět sněžilo asi na 76 %, nejvíce nového sněhu připadlo na Labské boudě 33 cm, v Peci pod Sněžkou 21 cm a 18 cm na Luční boudě. Na konci týdne nejvíce sněhu leželo na Labské boudě (60 cm), na Luční boudě 30 cm, 23 cm na Klínovci a v Peci pod Sněžkou.

Nebezpečné jevy: V závěru týdne zesiloval vítr, v sobotu naměřili nárazy na Sněžce 31 m/s a v Protivanově 28 m/s. V noci z neděle na pondělí vítr sílil, do půlnoci byl nejsilnější náraz na Sněžce 33 m/s, na Přimdě a na Milešovce 27 m/s, na Šeráku 25 m/s. V polohách pod 600 m byly naměřeny nejsilnější nárazy v Kocelovicích 26 m/s, v Tušimicích 23 m/s, v Plzni - Košutce a ve Vlašimi 22 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
23.11.2015 - 29.11.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	10	5	222	6	7	1.2	1.3	-0.1
NEUMETELY	4	5	73	1	7	1.8	1.9	-0.1
SEDLICANY	2	8	23	3	7	1.4	1.7	-0.3
SEMCICE	9	7	116	4	7	1.4	2.1	-0.7
CASLAV	10	5	204	5	7	2.5	2.3	0.2
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	9	6	148			1.4	1.8	-0.4
CESKE BUDEJOVICE	3	8	40	3	7	1.4	1.7	-0.3
VYSSI BROD	10	11	85	6	7	0.0	0.2	-0.2
HUSINEC	2	9	16	3	7	1.0	0.7	0.3
NOVY RYCHNOV	9	11	78	5	7	-1.1	0.0	-1.1
KOCELOVICE	2	8	24	6	6	0.7	0.5	0.2
TABOR	5	6	76	3	7	0.5	0.8	-0.3
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	7	10	70			0.4	0.7	-0.3
CHEB	17	7	235	6	7	0.1	0.8	-0.7
PRIMDA	25	9	279	6	7			
KLATOVY	2	6	34	3	7	1.4	1.3	0.1
KARLOVY VARY	7	7	109	5	7	-0.3	0.0	-0.3
KRALOVICE	4	5	72	2	7	0.5	0.9	-0.4
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	11	8	143			0.3	0.8	-0.5
LIBEREC	22	13	178	6	7	0.7	1.3	-0.6
ZATEC	5	4	121	3	7	1.7	2.7	-1.0
DOKSANY	8	5	152	7	7	2.1	2.3	-0.2
DOKSY	10	10	105	4	7	1.1	1.5	-0.4
TUSIMICE	7	5	138	6	7	1.6	2.0	-0.4
USTI N.LABEM	17	9	200	6	7	0.6	1.5	-0.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	16	9	174			1.2	1.9	-0.7
HRADEC KRALOVE	13	7	184	3	7	0.9	1.9	-1.0
USTI N.ORLICI	18	11	162	5	7	-0.2	0.9	-1.1
PARDUBICE	10	6	169	5	7	1.7	2.3	-0.6
VELICHOVKY	16	12	137	1	7	0.6	1.2	-0.6
PRIBYSLAV	9	9	99	5	7	-0.4	0.3	-0.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	18	12	149			0.1	1.0	-0.9

		SRAZKY					TEPLOTY			
: STANICE - KRAJ :		: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :		: TYDEN :			
		: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	
		:	:	: DNU :	:	:	:	:	:	
: OSTRAVA-PORUBA :		: 1 :	: 11 :	: 13 :	: 3 :	: 7 :	: 1.1 :	: 1.7 :	: -0.6 :	
: OPAVA :		: 0.2 :	: 8 :	: 3 :	: 3 :	: 7 :	: 1.2 :	: 1.6 :	: -0.4 :	
: CERVENA :		: 7 :	: 11 :	: 64 :	: 5 :	: 7 :	:	:	:	
: LUKA :		: 7 :	: 8 :	: 85 :	: 5 :	: 7 :	: -0.5 :	: 0.4 :	: -0.9 :	
: OLOMOUC :		: 1 :	: 8 :	: 15 :	: 4 :	: 7 :	: 1.6 :	: 1.6 :	: 0.0 :	
: VAL.MEZIRICI :		: 3 :	: 12 :	: 23 :	: 3 :	: 7 :	: 0.5 :	: 1.4 :	: -0.9 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: SEVEROMORAVSKY :		: 4 :	: 11 :	: 34 :	:	:	: 0.9 :	: 1.6 :	: -0.7 :	
: BRNO :		: 0.2 :	: 8 :	: 2 :	: 5 :	: 7 :	: 1.3 :	: 1.6 :	: -0.3 :	
: KOSTELNI MYSLOVA :		: 8 :	: 9 :	: 91 :	: 5 :	: 7 :	: -0.5 :	: 0.2 :	: -0.7 :	
: NAMEST N.OSLAVOU :		: 2 :	: 7 :	: 27 :	: 6 :	: 7 :	: -0.3 :	: 0.6 :	: -0.9 :	
: KUCHAROVICE :		: 3 :	: 7 :	: 46 :	: 5 :	: 7 :	: 0.8 :	: 1.4 :	: -0.6 :	
: HOLESOV :		: 2 :	: 9 :	: 18 :	: 4 :	: 7 :	: 0.9 :	: 1.7 :	: -0.8 :	
: VELKE PAVLOVICE :		: 0.5 :	: 9 :	: 6 :	: 1 :	: 7 :	: 1.7 :	: 2.0 :	: -0.3 :	
: KRAJ :		: PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	
: JIHMORAVSKY :		: 2 :	: 9 :	: 26 :	:	:	: 0.7 :	: 1.3 :	: -0.6 :	
: POVODI HOR.LABE :		: 10 :	: 10 :	: 100 :	:	:	: 0.8 :	: 1.3 :	: -0.5 :	
: DOL.LABE :		: 14 :	: 8 :	: 181 :	:	:	: 1.0 :	: 1.6 :	: -0.6 :	
: VLTAVY :		: 8 :	: 8 :	: 103 :	:	:	: 0.7 :	: 1.0 :	: -0.3 :	
: ODRY :		: 3 :	: 13 :	: 24 :	:	:	: 1.1 :	: 1.6 :	: -0.5 :	
: MORAVY :		: 3 :	: 9 :	: 34 :	:	:	: 0.7 :	: 1.3 :	: -0.6 :	
: CECHY :		: 12 :	: 9 :	: 137 :	:	:	: 0.8 :	: 1.3 :	: -0.5 :	
: MORAVA :		: 3 :	: 10 :	: 29 :	:	:	: 0.8 :	: 1.4 :	: -0.6 :	
: CR :		: 9 :	: 9 :	: 96 :	:	:	: 0.8 :	: 1.3 :	: -0.5 :	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne zaznamenaly převážně výrazný pokles. Týdenní poklesy hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do -30 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Jizeře v Bakově (-89 cm), na Labi v Němčicích (-54 cm) a na Orlici v Týništi n. Orl. (-53 cm). Průměrná vodnost toků se nejčastěji pohybovala v širokém rozmezí od 330 do 120 d.p. Větší vodnost 60 d.p. měla např. Orlice v Nekoři, naopak menší vodnosti 355 d.p. měly Metuje v Hronově a Krčíně a Vrchlice ve Vrchlici. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průměrné týdenní průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 35 - 115 % Q_{XI} . Nadprůměrné týdenní průtoky vykazovaly např. Divoká Orlice v Nekoři a v Kostelci n. Orl. (144 % a 122 % Q_{XI}) a Bělá ve Skuhrově (126 % Q_{XI}). Nejméně vodné byly Vrchlice ve Vrchlici (15 % Q_{XI}) a Cidlina v Jičíně (24 % Q_{XI}). Odtok ze středního Labe představoval asi 75 % dlouhodobého listopadového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,1 až 6,0 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy měly rovněž povětšinou výrazně klesající tendenci. Týdenní poklesy hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do -40 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Otavě v Písku (-61 cm), na Šlapance v Mírovce (-49 cm) a na Sázavě v Kácově (-49 cm). Průměrná vodnost toků se nejčastěji pohybovala v širokém rozmezí od 330 do 120 d.p. Větší vodnost 30 d.p. měla Vltava v Č. Budějovicích, Lužnice v Kazdovně a ve Frahelži a Radbuza v Tasnovici. Naopak menší vodnosti 355 d.p. měly Vydra na Modravě a Blanice v Husinci. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průměrné týdenní průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40 - 110 % Q_{XI} . Nadprůměrné týdenní průtoky vykazovalo zejména povodí Lužnice (113 - 258 % Q_{XI}). Nejméně vodná byla Smutná v Ratajích (21 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $69 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (57 % Q_{XI}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 1,2 až 7,0 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Také hladiny toků v povodí Ohře vykazovaly většinou poklesy. Celkové týdenní poklesy hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do -25 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Labi v Děčíně a v Ústí n. Lab. (-89 a -77 cm). Průměrná vodnost toků se nejčastěji pohybovala v rozmezí od 240 do 120 d.p. Větší vodnost 90 d.p. měla Ohře pod VD Skalka a v Citicích, naopak nejmenší vodnost 364 d.p. měl Ještědský p. ve Stráži p. Ral. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průměrné týdenní průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45 - 95 % Q_{XI} . Větší průtoky vykazovala Ohře pod VD Skalka (109 % Q_{XI}) a v Žatci (96 % Q_{XI}). Nejméně vodný byl Ještědský p. ve Stráži p. Ral. (6 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $191 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 73 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 3,3 do 8,8 °C.

4. Povodí Odry

Také hladiny toků v povodí Odry vykazovaly většinou poklesy, ojediněle měly hladiny setrvalou tendenci. Celkové týdenní poklesy hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do -15 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Olši v profilu Věřňovice (-39 cm). Průměrná vodnost toků se nejčastěji pohybovala v širokém rozmezí od 330 do 150 d.p.

Větší vodnost 60 d.p. měla Moravice pod VD Kružžberk, naopak nejmenší vodnost 364 d.p. měl Bulovský p. v Předláních - Bulovce. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průměrné týdenní průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25 - 60 % Q_{XI} . Větší průtoky vykazovala Mandava ve Varnsdorfu (81 % Q_{XI}). Nejméně vodná byla Velička v profilu Hranice – Velička (11 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $10,2 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 35 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích $6,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 53 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 1,9 až 6,5 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Moravy vykazovaly také převážně poklesy. Celkové týdenní poklesy hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do -30 cm. Celkově nejvyšší týdenní pokles hladin byl zaznamenán na Moravě ve Strážnici (-110 cm), ve Spytihněvi (-88 cm) a v Kroměříži (-83 cm). Průměrná vodnost toků se nejčastěji pohybovala v širokém rozmezí od 330 do 120 d.p. Větší vodnost 90 d.p. měla Jevišovka v Jevišovicích nad nádrží. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průměrné týdenní průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45 - 90 % Q_{XI} . Větší průtoky vykazovala Brtnice v Brtnici (161 % Q_{XI}) a Želetavka v Jemnici (131 % Q_{XI}). Nejméně vodný byla Velička ve Velké (11 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $19,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (46 % Q_{XI}) a Dyj v Nových Mlýnech $18,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (65 % Q_{XI}).

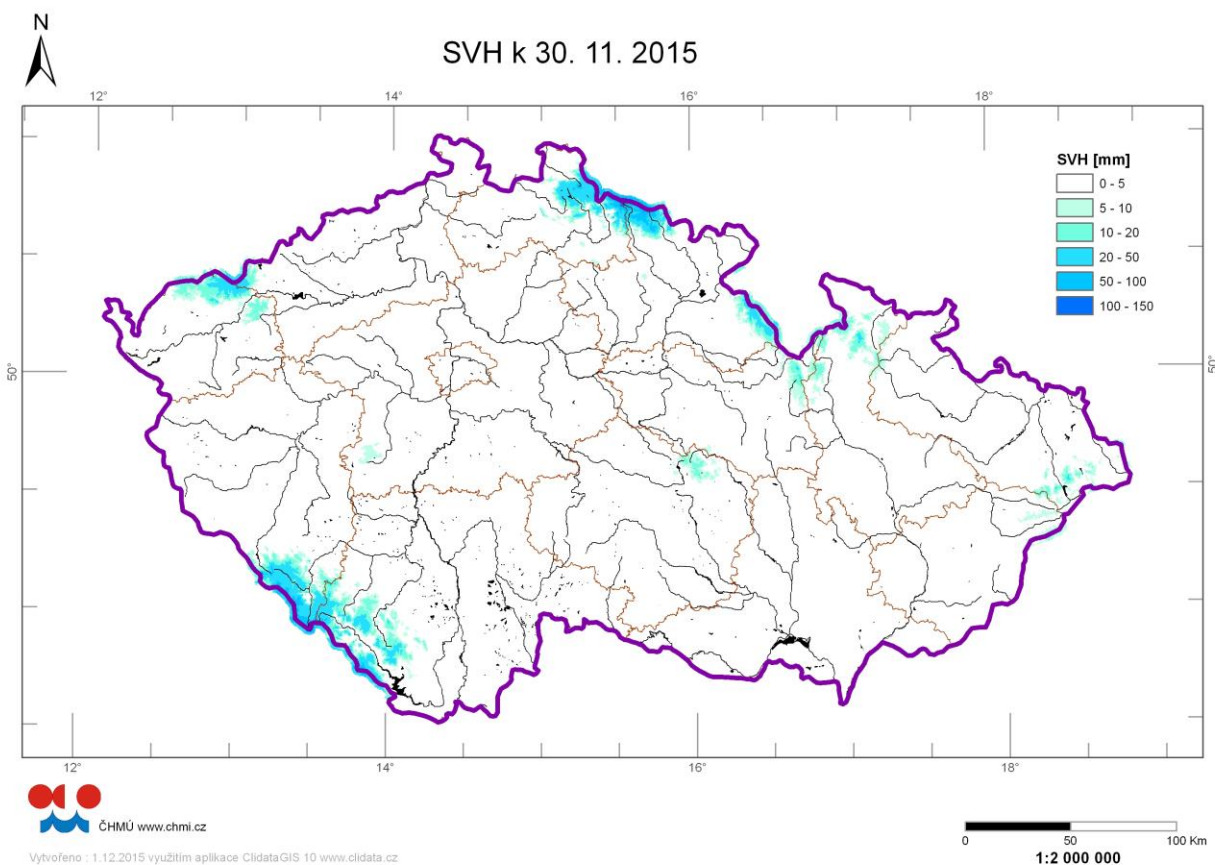
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,8 až 12,1 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží byly v uplynulém týdnu většinou setrvalé nebo velmi slabě kolísaly, ojedinělé výraznější poklesy byly zaznamenány na třech sledovaných VD. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se nejčastěji pohybovala mezi +3 a -3 %. Největší pokles v průběhu týdne zaznamenala VD Pastviny (-242 cm, -15 %), Skalka (-77 cm, -12 %) a VD Brněnská (-69 cm, -7 %). Naopak nejvýraznější vzestupy zaznamenala VD Seč I (+43 cm, 4 %), Orlík (+64 cm, 3 %) a Morávka (+46 cm, 3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 50 %. Více vyprázdňené zásobní prostory měly VD Rozkoš (31 %), Orlík (44 %), Skalka (28 %), Fláje (54 %), Šance (25 %), Žermanice (38 a VD Brněnská (46 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace k 30. 11. opět zvýšila na celkových 140,55 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 30. 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	5,0	3,2	Opava po ústí	0,8	0,4
Labe po Přelouč	18,0	2,8	Odra po státní hranici	2,8	0,6
Cidlina po Sány	0,2	0,2	Olše po Věřňovice	0,6	0,6
Jizera po ústí	12,5	5,7	Morava po Moravičany	4,1	2,6
Vltava po VD Lipno	11,8	12,4	Bečva po ústí	1,6	1,0
Otava po ústí	20,7	5,4	Morava po Strážnici	6,4	0,7
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	35,1	2,9	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,4	0,1	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	2,7	0,3	Svratka po ústí	1,2	0,3
Ohře po VD Nechanice	7,2	2,0	Morava a Dyje	9,6	0,4
Labe po Děčín	76,6	1,5			

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

23.11.2015 - 29.11.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	12.0	13.2	90	223	8.19	29	224	18.1	23	
ORLICE	TYNISTE	13.5	14.8	91	83	10.8	29	115	18.1	23	3.8
LABE	PRELOUC	33.6	45.8	73	55	24.0	26	87	49.8	23	
CIDLINA	SANY	1.69	3.39	49	27	1.31	27	45	3.04	23	4.4
JIZERA	BAKOV N.J.	16.0	19.0	84	150	9.66	27	213	27.6	23	3.6
LABE	BRANDYS N.L.	50.6	79.0	64	133	32.0	29	152	74.0	23	5.2
VLTAVA	VYSSI BROD	6.10	14.3	43	63	5.50	23	69	6.65	23	7.0
MALSE	ROUDNE	2.80	4.30	64	19	2.00	28	38	4.80	23	3.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.5	24.0	52	101	10.9	29	102	15.9	23	4.9
LUZNICE	BECHYNE	18.0	16.0	113	123	14.0	28	150	27.0	23	4.6
OTAVA	PISEK	9.20	18.8	49	48	6.10	25	89	22.0	23	
SAZAVA	NESPEKY	10.1	14.1	71	58	6.88	28	93	22.1	23	4.4
BEROUNKA	PLZEN	11.1	16.6	66	107	8.36	23	126	14.2	23	6.4
BEROUNKA	BEROUN	22.0	29.6	74	90	17.1	29	124	38.2	23	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	68.2	110.	61	46	54.1	29	55	84.9	23	
OHRE	KARLOVY VARY	19.3	24.5	78	56	13.6	29	83	33.6	23	4.7
OHRE	LOUNY	32.6	35.3	92	192	19.1	29	228	39.2	23	
LABE	USTI N.L.	166.	243.	68	175	129.	26	222	231.	23	8.3
BILINA	TRMICE	5.28	6.78	77	104	4.91	28	113	6.19	29	6.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.41	9.43	67	73	4.09	26	90	8.33	23	
LABE	DECIN	188.	261.	71	145	149.	27	201	251.	23	4.4
OPAVA	DEHYLOV	2.52	9.19	27	59	2.45	26	63	2.60	23	3.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	3.14	8.41	37	55	2.58	27	66	4.67	23	6.3
ODRA	SVINOV	2.29	9.50	24	99	.810	28	111	4.08	23	3.4
ODRA	BOHUMIN	10.1	29.0	34	79	8.60	27	96	14.0	23	5.2
OLSE	VERNOVICE	6.14	11.6	52	74	3.85	29	96	11.9	23	3.9
MORAVA	OLOMOUC	11.6	18.8	61	90	8.75	29	113	17.8	23	4.2
BECVA	DLUHONICE	6.10	13.0	48	115	3.20	29	143	16.0	23	3.1
MORAVA	STRAZNICE	19.0	41.2	46	95	11.0	29	166	41.0	23	7.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	9.4	11.0	84	64	6.60	28	87	14.0	28	
JIHLAVA	IVANCICE	4.45	7.11	63	120	3.76	27	128	6.50	23	4.0
DYJE	NOVE MLYNY	18.3	27.8	65	249	16.8	26	262	22.5	23	6.5

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
30.11.2015 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	275.75	27107	15053	31	49047	320	2.00	.080	5.4	
PASTVINY	E	466.32	5965	5010	74	2985	238	3.10	6.00	5.5	
SEC I	O	483.09	9954	8454	60	9046	274	2.20	.700	5.4	
VRCHLICE	V	321.52	6354	5922	75	1968	0	.270	.110	5.6	
JOS.DUL	V	729.16	17343	16870	84	34221	296	.700	.590	5.4	
SOUS	V	765.80	4677	4192	91	1677	135	.500	.290	4.2	
LIPNO I.	E	722.94	193308	169908	63	112692	1024	12.9		5.4	
RIMOV	V	467.95	26897	24828	83	6740	434	1.40	.700	7.0	.452
HNEVKOVICE		368.16	15981	7041	58	5114	0			5.6	
ORLIK	E	341.14	445123	165123	44	271377	438	35.0		10.8	
SLAPY	E	268.05	240616	171811	86	28684	0			10.6	
ZELIVKA	V	374.97	238618	218018	89	27982	0	7.50		8.2	
HRACHOLUSKY	P	350.54	24830	19717	62	14763	601	4.40	6.42	7.7	
NYRSKO	V	519.91	14787	13822	87	4152	207			7.5	
ZLUTICE	V	503.80	7497	6459	62	5305	407				
SKALKA	P	438.36	4791	3880	28	11128	825	6.72	6.58	6.6	
JESENICE	P	438.22	43187	41042	83	9563	274	2.61	1.27	5.9	
HORKA	V	501.07	15211	12761	76	4019	0	.330	.440		
BREZOVA	O	424.42	1537	491	95	3161	101	.930	1.52		
STANOVICE	V	509.46	17566	15916	79	6654	277	.410	.070		
NECHRANICE	P	264.87	187404	184754	79	85023	233	18.5	14.8	8.7	
PRISECNICE	V	730.29	41458	38618	83	8972	975		.180		
FLAJE	V	729.48	12318	10563	54	92822	690				
KRUZBERK	V	425.64	21889	17870	73	13636	197	P .730	P 1.57	6.7	1.17
SANCE	V	484.70	13137	10654	25	39929	531	P .830	P .290	6.2	.536
MORAVKA	V	501.35	3016	2528	51	7639	147	P .420	P .110	5.1	.179
ZERMANICE	P	284.50	8091	7109	38	17183	295	P .130	P .120	7.5	.314
TERLICKO	P	270.93	13167	12522	57	11204	652	P .100	P .230	7.0	.459
OPATOVICE	V	327.62	6109	4509	58	3275	0	P .060	P .030	7.0	
SLUSOVICE	V	311.72	5754	4187	58	3058	0	P .180	P .040	6.0	
VRANOV	E	342.16	73941	42101	53	48729	437	P 5.87	P 4.13	8.8	
VIR I	V	453.73	30554	26754	61	22588	427	P 1.20	P 2.88	6.8	
BRNENSKA	V	225.01	8049	5969	46	7051	0	P 4.00	P 6.00	4.8	
LETOVICE	O	357.30	7901					P 0.26	P 0.26	7.4	
BOSKOVICE		427.06	5164					P 0.05	P 0.10	6.5	
DALESICE	P	376.80	105966	46466	74	20934	445	P 3.04	P 2.01	0.3	
MOSTISTE	V	474.33	8344	7299	78	2649	435	P .320	P .230	7.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.06	65180	41430	84	22570	156	P 17.9	P 18.0	5.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

V noci na středu bude přes naše území přecházet k severovýchodu teplá fronta a za ní postoupí do střední Evropy od jihozápadu oblast vyššího tlaku vzduchu. V následujících dnech bude počasí ve střední Evropě ovlivňovat tlaková výše se středem nad jihovýchodní, postupně nad jižní Evropou. Po její severní straně k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu.

Předpověď na středu 2.12.:

V noci zataženo až oblačno, postupně na většině území déšť, na severu a severovýchodě nad 800 m, postupně nad 1100 m sněžení. K ránu v Čechách od jihozápadu slábnutí srážek. Přes den zpočátku zataženo až oblačno, na severu a severovýchodě občas déšť, jinde jen ojediněle. Během dne od jihozápadu ustávání srážek a částečné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, v jihozápadních Čechách 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, na jihozápadě, postupně na celém území Čech mírný západní vítr 3 až 7 m/s, přes den mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Předpověď na čtvrtek 3.12.:

Většinou zataženo, místy mlhy. Během dne místy protrhávání oblačnosti na polojasno. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Slabý západní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na jihozápadní.

Předpověď na pátek 4.12.:

Zataženo nízkou oblačností, místy mlhy a ojediněle mrholení. Zpočátku ojediněle, během dne v Čechách místy polojasno. Večer na severozápadě a severu přibývání oblačnosti a ojediněle slabý déšť. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, v Čechách při zmenšené oblačnosti až 10 °C. Slabý jihozápadní vítr 1 až 4 m/s, ve Slezsku mírný 3 až 7 m/s.

Předpověď na sobotu 5.12.:

Oblačno až zataženo, zpočátku místy mlhy a ojediněle mrholení. Během dne zejména v Čechách ubývání oblačnosti na polojasno. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Předpověď na neděli 6.12.:

Oblačno. Na Moravě místy zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, při nízké oblačnosti kolem 5 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 7.12. do středy 9.12.:

Oblačno až polojasno, postupně při přechodně zvětšené oblačnosti místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty zpočátku 10 až 5 °C, postupně 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 10 až 14 °C, postupně 7 až 11 °C.

2) Hydrologická situace 2. 12.

Hladiny většiny srážkovou činností významně zasažených toků jsou již převážně na poklesu a bez SPA. 2.SPA je aktuálně pouze na Ohři pod VD Skalka (vzhledem k manipulacím na VD), Hamerský potok v Plané a Nežárka v Lásenici právě kulminují na úrovni 1.SPA. Vzhledem k dotoku je ještě na vzestupu střední a dolní tok Berounky, dolní Nežárka a střední a dolní Lužnice, dolní Sázava, Ohře pod VD Skalka, střední a dolní Labe, střední Dyje nad VD Vranov a střední a dolní Morava.

Průměrné denní průtoky se většinou pohybují v poměrně širokém rozmezí 80 – 550 % dlouhodobého průměru (Q_{XII}) za měsíc prosinec.

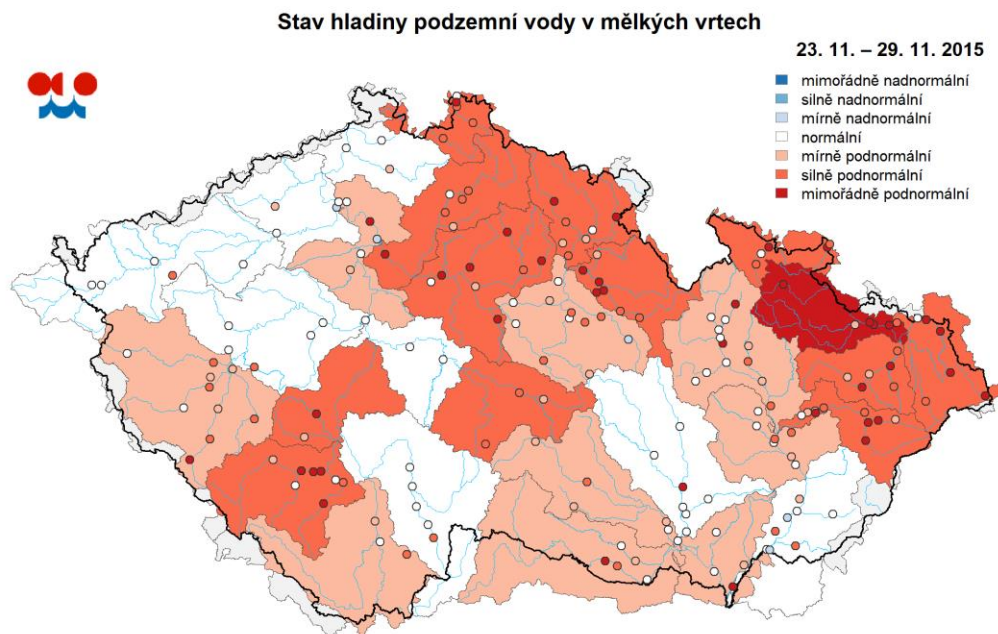
Vzhledem k dalšímu ustávání srážkové činnosti bude většina horních a středních částí zasažených toků i nadále na poklesu (s výjimkou toků, které odvodňují severní horské oblasti, jež budou v důsledku dalšího odtávání sněhové pokrývky rozkolísané). Na vzestupu bude i nadále dolní Nežárka a střední a dolní Lužnice (pravděpodobně ale již bez dosažení 1.SPA), střední a dolní Berounka, dolní Sázava a střední a dolní Morava. Na slabém vzestupu bude ještě dolní Labe, ale také bez dosažení SPA.

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 velmi mírně zlepšil – zejména v povodích dolního Ohře, dolní Berounky, Ploučnice, dolní Moravy a Orlice. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se však stále nevyskytují. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, představují pouze 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, tvoří 34 % 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 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 hladiny podzemní vody je hodnocen již jen v povodí Opavy.



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 1% objektů hladiny klesají.
- U 27% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 69% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů hladiny rostou.
- U 0% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 79 % 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 47% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 60 % vydatností.

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 výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti. Nízkou vlhkost, pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), má v současnosti jen minimum stanic v hloubce 10 až 50 cm a zhruba čtvrtina ve vrstvě hlubší. Jinak ve všech sledovaných hloubkách jsou zastoupeny všechny vyšší vlhkostní kategorie, v povrchové vrstvě jsou nejvlhčí severní polovina Čech a jihovýchodní polovina Moravy, v hlubších vrstvách jsou v průměru Čechy vlhčí než Morava.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku aktuálního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 10 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 25 % stanic ležících v různých částech republiky.

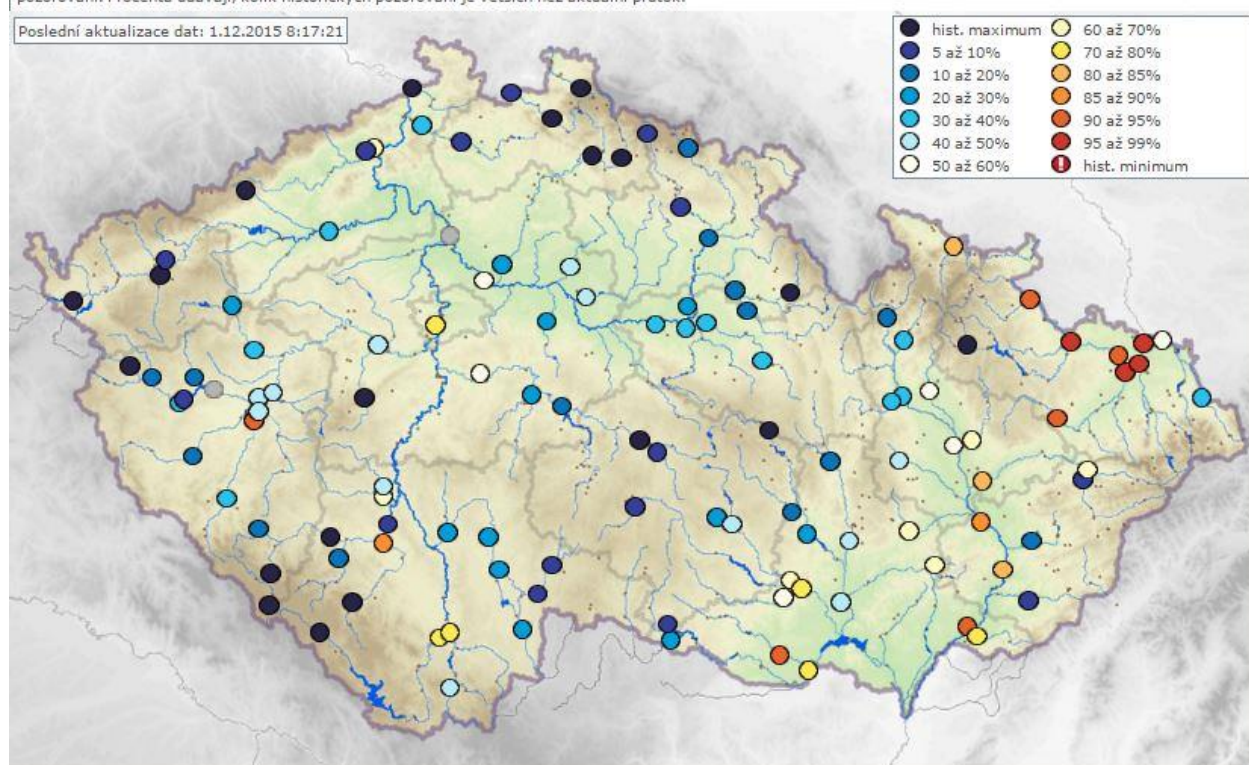
Na většině toků docházelo během týdne k poklesům hladin, místy byly poklesy výraznější - zejména v povodí horního a středního Labe. Naopak v povodí Odry nebyly poklesy tak výrazné a hladiny některých toků zde měly setrvalou tendenci. Během týdne se odtoková situace (v důsledku celkových týdenních poklesů) ve smyslu příznaků sucha spíše zhoršila. Průměrné denní průtoky jsou na konci týdne na většině území republiky v celku menší než na jeho počátku.

Průměrné denní průtoky se na konci týdne většinou pohybují v rozmezí 40 – 90 % dlouhodobého průměru (Q_{XII}) za měsíc prosinec. Výjimkou je povodí Lužnice, kde byly ke konci týdne hodnoty průměrných denních průtoků většinou v rozmezí 80 – 260 % Q_{XII} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Odry v Bohumíně a ve Svinově, Ostravice v Ostravě a Opavy v Opavě. (*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.

Poslední aktualizace dat: 1.12.2015 8:17:21



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 37 % 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 týdne předpokládáme na většině území mírný nárůst vlhkosti půdy ve všech sledovaných hloubkách.

V následujícím období se předpokládá relativně teplé počasí (na většině území budou kladná maxima i minima teplot vzduchu) a slabý výskyt srážek. Na rozvodněných tocích bude ještě zpočátku převládat pokles hladin. V závěru týdne budou hladiny většiny toků setrvalé či mírně rozkolísané.

V následujícím období lze očekávat mírný vzestup hladin podzemních vod.