

Zpráva č. : 45

V Praze 11. listopadu 2015

Týden : Od 2. do 8. 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: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Odsouhlasil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá a postupně slábnoucí oblast vysokého tlaku vzduchu nad východní Evropou a po její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. Částečně v pátek a pak v sobotu počasí u nás ovlivnil frontální systém od západu, za kterým se v neděli od jihu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Převládalo skoro jasno až polojasno, místy se vytvářela nízká oblačnost a mlhy. Délka slunečního svitu byla od 4,2 h (44% astronomického svitu) v pátek až po 8,1 h (84% astronomického svitu) v pondělí. V sobotu při přechodu frontálního systému převažovalo zataženo až oblačno se slunečním svitem 0,5 h (5% astronomického svitu).

Srážky:

Převážnou část týdne se buď srážky vůbec nevyskytovaly, a nebo se ojediněle vyskytlo mrholení s neměřitelným množstvím srážek. V pátek v Čechách a v sobotu na většině území se vyskytly srážky spojené s přecházejícím frontálním systémem. V pátek to bylo v Čechách v průměru 0,9 mm a v sobotu na většině území v průměru 1,8 mm. Nejvyšší srážkový úhrn byl naměřen v sobotu na stanici: Bedřichov a Desná 14 mm.

Maximální teploty:

Do středy se maximální teploty pohybovaly od 6 do 15 °C, v závislosti na rozpouštění nízké oblačnosti. V tomto období při inverzi naměřili v pondělí na stanici Churáňov 18,5 °C. V dalších dnech se maximální teploty pohybovaly od 9 do 20 °C v závislosti na nízké oblačnosti, zejména na Moravě. V neděli bylo nejtepleji a maximální teploty se pohybovaly od 15 do 21 °C. Během víkendu byla překonána celá řada teplotních rekordů a jednalo se o extrémně teplý víkend. Nejvyšší průměrná maximální teplota byla v neděli 17,5 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v neděli na stanici Kobylí: 20,7 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se pohybovaly do pátku pohybovaly od +5 do -5 °C v závislosti na nízké oblačnosti. O víkendu pak minimální teploty byly výrazně vyšší a pohybovaly se od 14 do 4 °C. Nejnižší průměrná minimální teplota byla v úterý -2,3 °C. Nejnižší teplota z celého týdne v nižších a středních polohách byla naměřena na stanici Vyšší Brod: -7,9 °C.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zvětšené oblačnosti nižší o 1 až 3 °C, při zmenšené oblačnosti byl tento rozdíl vyšší, ojediněle až 10 °C. Nejnižší přízemní teplota v nižších a středních polohách byla zaznamenána z dostupných dat v pondělí na stanici Husinec: -12,6 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné teploty se do středy a na Moravě až do čtvrtka pohybovaly pod normálem od 0,9 °C ve středu až po 1,8 °C v úterý. V dalších dnech se pak průměrné teploty pohybovaly nad normálem od 1,4 °C ve čtvrtek až po 6,5 °C v sobotu, ale např. v sobotu v západočeském kraji byly průměrné teploty 10°C nad normálem.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
02.11.2015 - 08.11.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

:	SRAZKY					TEPLoty			:
	:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STANICE - KRAJ :	: TYDEN :	: % :	: POCET :	: POCET :	: TYDEN :	:	:	:	:
:	: UHRN :	: NORMAL :	: NORMALU :	: SRAZK. :	: UDAJU :	: PRUMER :	: NORMAL :	: ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	: DNU :	:	:	:	:	:
: PRAHA-RUZYNE :	2 :	7 :	32 :	2 :	7 :	7.9 :	4.7 :	3.2 :	:
: NEUMETELY :	0 :	7 :	0 :	0 :	7 :	7.1 :	5.2 :	1.9 :	:
: SEDLCANY :	0.1 :	9 :	1 :	1 :	7 :	5.9 :	5.1 :	0.8 :	:
: SEMCICE :	4 :	9 :	45 :	1 :	7 :	7.2 :	5.5 :	1.7 :	:
: CASLAV :	2 :	7 :	28 :	1 :	7 :	8.3 :	5.7 :	2.6 :	:
: CECHTICE :	:	:	:	:	0 :	:	:	:	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: STREDOCESKY :	2 :	8 :	25 :	:	:	7.4 :	5.2 :	2.2 :	:
: CESKE BUDEJOVICE:	2 :	6 :	31 :	2 :	7 :	7.0 :	5.0 :	2.0 :	:
: VYSSI BROD :	1 :	8 :	16 :	2 :	7 :	5.2 :	3.4 :	1.8 :	:
: HUSINEC :	1 :	8 :	17 :	2 :	7 :	5.5 :	4.1 :	1.4 :	:
: NOVY RYCHNOV :	2 :	10 :	20 :	1 :	7 :	7.0 :	3.5 :	3.5 :	:
: KOCELOVICE :	2 :	8 :	31 :	2 :	7 :	7.3 :	3.9 :	3.4 :	:
: TABOR :	1 :	7 :	13 :	1 :	7 :	6.3 :	4.3 :	2.0 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: JIHOCESKY :	2 :	8 :	21 :	:	:	6.6 :	4.1 :	2.5 :	:
: CHEB :	2 :	9 :	23 :	3 :	7 :	7.8 :	4.0 :	3.8 :	:
: PRIMDA :	3 :	12 :	21 :	2 :	7 :	:	:	:	:
: KLATOVY :	2 :	6 :	31 :	2 :	7 :	7.6 :	4.8 :	2.8 :	:
: KARLOVY VARY :	1 :	8 :	12 :	2 :	6 :	7.4 :	3.2 :	4.2 :	:
: KRALOVICE :	3 :	7 :	42 :	1 :	7 :	7.1 :	4.2 :	2.9 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: ZAPADOCESKY :	2 :	9 :	23 :	:	:	7.3 :	4.0 :	3.3 :	:
: LIBEREC :	10 :	14 :	72 :	2 :	7 :	8.8 :	4.8 :	4.0 :	:
: ZATEC :	1 :	6 :	18 :	2 :	7 :	5.6 :	5.4 :	0.2 :	:
: DOKSANY :	2 :	8 :	29 :	2 :	7 :	5.5 :	5.2 :	0.3 :	:
: DOKSY :	5 :	11 :	46 :	4 :	7 :	5.6 :	4.8 :	0.8 :	:
: TUSIMICE :	0.0 :	7 :	0 :	3 :	7 :	6.9 :	4.9 :	2.0 :	:
: USTI N.LABEM :	4 :	10 :	40 :	3 :	7 :	7.6 :	4.8 :	2.8 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: SEVEROCESKY :	4 :	11 :	38 :	:	:	6.7 :	5.1 :	1.6 :	:
: HRADEC KRALOVE :	3 :	8 :	38 :	1 :	7 :	6.7 :	5.5 :	1.2 :	:
: USTI N.ORLICI :	4 :	11 :	37 :	3 :	7 :	5.9 :	4.7 :	1.2 :	:
: PARDUBICE :	2 :	8 :	26 :	4 :	6 :	5.8 :	5.7 :	0.1 :	:
: VELICHOVKY :	2 :	10 :	20 :	1 :	7 :	6.1 :	4.9 :	1.2 :	:
: PRIBYSLAV :	4 :	8 :	48 :	3 :	7 :	6.7 :	3.9 :	2.8 :	:
: KRAJ :	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:
: VYCHODOCESKY :	4 :	12 :	29 :	:	:	6.1 :	4.6 :	1.5 :	:

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	-----										:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.5	:	8	:	6	:	2	:	6	:
:	OPAVA	:	0.5	:	6	:	8	:	1	:	7	:
:	CERVENA	:	2	:	10	:	19	:	1	:	7	:
:	LUKA	:	2	:	8	:	24	:	1	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	8	:	13	:	1	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	2	:	10	:	21	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	1	:	10	:	14	:	:	:	7.5	:

:	BRNO	:	1	:	8	:	13	:	1	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.4	:	7	:	6	:	1	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.1	:	6	:	2	:	2	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	0.1	:	6	:	2	:	2	:	6	:
:	HOLESOV	:	2	:	9	:	23	:	3	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	1	:	7	:	14	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	1	:	8	:	15	:	:	:	6.0	:

:	POVODI HOR.LABE	:	2	:	9	:	25	:	:	:	6.7	:
:	DOL.LABE	:	3	:	9	:	32	:	:	:	7.0	:
:	VLTAVY	:	2	:	8	:	23	:	:	:	7.0	:
:	ODRY	:	2	:	10	:	15	:	:	:	7.5	:
:	MORAVY	:	1	:	8	:	18	:	:	:	6.0	:

:	CECHY	:	3	:	10	:	28	:	:	:	6.8	:
:	MORAVA	:	1	:	8	:	15	:	:	:	6.4	:
:	CR	:	2	:	9	:	24	:	:	:	6.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne byly slabě rozkolísané, většinou se setrvalou nebo zvolna klesající tendencí. Výrazněji poklesla jen Třebovka, o 10 cm a Labe v Kostelci o 25 cm. Vodnost toků zůstávala po celý týden všude hluboce podprůměrná a dosahovala nejčastěji 355 až 364 d.p., vodnější bylo pouze Labe pod VD Labská (330 d.p.), Cidlina (270 – 300 d.p.), Výrovka a horní tok Jizery (330 d.p.). Vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům se průtoky udržovaly většinou v rozmezí 20 až 35 % Q_{XI} , vodnější byla pouze Výrovka s 51 %, méně než 10 % Q_{XI} protékalo Dědinou, horní Cidlinou a Doubravou. Odtok ze středního toku Labe představoval cca 25 % dlouhodobého listopadového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 6,1 až 10,9 °C.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků byly v průběhu týdne slabě rozkolísané, změny za týden představovaly ± 5 cm, výraznější vzestupy o 15 až 20 cm, související s manipulacemi na rybníčních soustavách, byly patrné na horním toku Lužnice a Sázavy, naopak pokles o 15 cm vykazovaly Smutná a Lomnice. Nejčastější průměrné vodnosti byly na úrovni 300 až 355 d.p., vodnější s 270 d.p. byla pouze Vltava ve Vyšším Brodě a Březím, Nežárka, Lužnice v Klenovicích, Želivka v Souticích a Úslava v Koterově s 210 d.p. Nejméně vodné s 364 d.p. byly horské toky: Vltava nad Lipnem, Vydra, horní Otava a horní Úhlava. Průměrné týdenní průtoky většiny toků zůstávaly převážně mezi 25 až 55 % Q_{XI} , méně než 10 % Q_{XI} teklo Želivkou a Úterským potokem. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $53 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (44 % Q_X).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 4,4 až 10,0 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v průběhu týdne kolísaly jen velmi mírně, celková tendence byla setrvalá, na dolním toku Ohře zvolna klesající, s poklesem o 10 cm. Průměrné týdenní vodnosti zde dosahovaly většinou 300 až 355 d. p., nejméně vodná s 364 d.p. byla Svatava, relativně nejvodnější byla Ploučnice (240 až 300 d.p.) Průměrné týdenní průtoky v povodí se pohybovaly v rozmezí 15 až 60 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $100 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 38 % Q_{XI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 7,7 do 11,0 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin toků byla v průběhu týdne setrvalá, případně pozvolna klesající. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 355 až 364 d. p., poněkud vodnější s 330 d.p. byla pouze Opava v Opavě a Olše ve Věřňovicích. Průtoky byly oproti dlouhodobým listopadovým hodnotám všude hluboce podprůměrné (15 až 35 % Q_{XI}), relativně nejméně (méně než 10 % Q_{XI}) pak teklo horní Odrou, Jičínkou, Lomnou, a Mandavou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $8,3 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 29 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích $2,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 25 % Q_{XI} .

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

5. Povodí Moravy

Hladiny toků byly velmi mírně rozkolísané, oproti minulému týdnu se jejich úroveň téměř nezměnila, kolísání jen ± 2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi

330 až 364 d.p., relativně vodnější s 210 d.p. byla Svratka v Židlochovicích a s 300 d.p. Jihlava v Ivančicích. Průměrné průtoky zůstávaly v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry nadále silně podprůměrné a odpovídaly většinou 10 až 60 % Q_{XI} . Menší průtoky než 10 % Q_{IX} byly zaznamenány v povodí Bečvy, a to na Senici, Rožnovské Bečvě a Juhyni. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $10 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (25 % Q_{XI}) a Dyjí v Nových Mlýnech $15 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (55 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 3,7 až 13,2 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu u naprosté většiny mírně poklesly, vzestupy byly ojedinělé a minimální. Poklesy objemu se nejčastěji pohybovaly do 3 %, více se zmenšily zásoby vody pouze ve VD Brněnská, a to o 9 %, čemuž odpovídalo zaklesnutí hladiny o 76 cm a dále i v nádrži vltavské soustavy ve Hněvkovicích o 7 %, tj. 33 cm. V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 45 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (24 %), Pastviny (32 %), Seč (44 %), Orlík (40 %), Skalka (33 %), Šance (19 %), Morávka (34 %) a Žermanice (38 %).

V nádržích vltavské kaskády činí k 9. 11. akumulace vody nad předepsaným minimem 83,26 mil. m^3

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

02.11.2015 - 08.11.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.73	13.2	28	226	2.20	2	227	5.51	5	
ORLICE	TYNISTE	2.71	14.8	18	35	2.02	6	48	3.76	5	6.2
LABE	PRELOUC	13.3	45.8	29	23	8.79	2	48	19.8	2	
CIDLINA	SANY	.270	3.39	7	6	.118	3	21	.882	8	6.6
JIZERA	BAKOV N.J.	5.47	19.0	28	125	4.24	2	142	7.65	8	6.3
LABE	BRANDYS N.L.	18.8	79.0	23	134	16.6	2	135	22.0	2	8.2
VLTAVA	VYSSI BROD	6.84	14.3	48	69	6.65	5	70	6.87	2	10.1
MALSE	ROUDNE	1.78	4.30	41	15	1.64	5	19	2.00	2	5.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.6	24.0	52	101	10.2	2	102	17.6	8	7.6
LUZNICE	BECHYNE	8.60	15.9	54	102	6.41	3	108	8.20	2	6.9
OTAVA	PISEK	6.10	18.8	32	45	5.53	3	48	6.15	4	
SAZAVA	NESPEKY	4.10	14.1	29	40	3.11	4	54	5.91	8	6.8
BEROUNKA	PLZEN	5.03	16.6	30	90	4.25	3	97	5.75	3	7.9
BEROUNKA	BEROUN	9.51	29.6	32	65	5.66	3	82	12.9	3	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	52.4	110.	47	41	41.5	4	48	60.1	4	
OHRE	KARLOVY VARY	6.76	24.5	27	41	6.31	3	43	7.14	2	7.3
OHRE	LOUNY	12.9	35.3	36	170	9.69	3	191	18.5	2	
LABE	USTI N.L.	89.3	243.	36	129	77.5	3	184	145.	5	10.8
BILINA	TRMICE	3.93	6.78	57	93	3.81	4	98	4.24	2	9.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.36	9.43	35	81	3.35	2	83	3.39	6	
LABE	DECIN	100.	261.	38	100	88.9	3	137	136.	6	7.0
OPAVA	DEHYLOV	2.52	9.19	27	59	2.45	2	64	2.65	2	6.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.25	8.41	26	51	2.01	4	54	2.43	5	10.2
ODRA	SVINOV	1.65	9.50	17	100	1.02	2	105	2.36	2	6.0
ODRA	BOHUMIN	8.26	29.0	28	72	7.10	2	80	8.85	2	8.2
OLSE	VERNOVICE	2.90	11.6	24	68	2.06	7	74	3.85	5	6.1
MORAVA	OLOMOUC	4.98	18.8	26	75	4.02	6	82	5.90	2	3.6
BECVA	DLUHONICE	1.76	12.7	13	107	1.45	3	110	1.98	4	4.3
MORAVA	STRAZNICE	9.94	41.2	25	83	8.25	5	93	10.9	2	9.1
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	8.90	11.1	80	66	7.20	4	79	11.3	7	
JIHLAVA	IVANCICE	3.78	7.11	54	120	3.76	3	121	4.08	2	6.3
DYJE	NOVE MLYNY	16.1	27.8	57	241	14.4	3	249	18.4	8	8.5

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
09.11.2015 DATUM VYDANI ZPRAVY

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	275.23	23516	11462	24	52638	343			1.60	8.4	
PASTVINY	E	460.76	3143	2188	32	5807	463	.480	.800	8.1		
SEC I	O	481.14	7787	6287	44	11213	340	.200	.600			
VRCHLICE	V	321.45	6299	5867	74	2023	0	.020	.116	10.1		
JOS.DUL	V	728.00	15966	15493	77	47991	1818	.080	.290	8.0		
SOUS	V	763.35	3220	2735	59	3134	252	.295	.210	8.0		
LIPNO I.	E	722.94	193308	169908	63	112692	1024	1.40		9.6		
RIMOV	V	467.16	25488	23419	78	8149	525	1.00	.700	9.8	.507	
HNEVKOVICE		369.34	19050	10110	83	2045	0			8.4		
ORLIK	E	340.24	429857	149857	40	286643	462	33.0		13.6		
SLAPY	E	267.75	237361	168556	84	31939	0			12.5		
ZELIVKA	V	374.78	236115	215515	88	30485	0	1.64		10.8		
HRACHOLUSKY	P	349.95	23169	18056	56	16424	668	2.30	2.64	10.7		
NYRSKO	V	519.71	14536	13571	85	4403	219			10.8		
ZLUTICE	V	503.49	7180	6142	59	5622	432			9.1		
SKALKA	P	438.66	5409	4498	33	10510	779	2.09	2.46	11.4		
JESENICE	P	438.01	41966	39821	81	10784	309	1.27	1.26	10.0		
HORKA	V	501.28	15429	12979	77	3801	0	.030	.540			
BREZOVA	O	424.40	1528	482	93	3170	101	.450	.500			
STANOVICE	V	509.21	17315	15665	78	6905	287	.060	.090			
NECHRANICE	P	264.66	185044	182394	78	87383	239	7.31	10.1	12.4		
PRISECNICE	V	730.26	41368	38528	83	9062	985		.130			
FLAJE	V	728.38	11253	9498	49	103472	999					
KRUZBERK	V	426.21	23148	19129	78	12377	179	P 2.14	P 1.57	8.6	1.09	
SANCE	V	482.48	10821	8338	19	42245	562	P .260	P .290	8.8	.542	
MORAVKA	V	498.94	2180	1692	34	8475	163	P .090	P .110	8.0	.164	
ZERMANICE	P	284.49	8079	7097	38	17195	295	P .170	P .120	9.9	.487	
TERLICKO	P	271.22	13664	13019	59	10707	623	P .010	P .170	9.6	.591	
OPATOVICE	V	327.69	6145	4545	58	3239	0	P .030	P .030	9.0		
SLUSOVICE	V	311.85	5829	4262	59	2983	0	P .050	P .040	9.0		
VRANOV	E	341.11	68806	36966	46	53864	483	P 2.20	P 3.86	10.9		
VIR I	V	453.65	30447	26647	60	22695	429	P .770	P 1.97	9.1		
BRNENSKA	V	227.06	11228	9148	70	3872	0	P 3.70	P 6.00	7.0		
LETOVICE	O	357.35	7945					P 0.11	P 0.31	9.7		
BOSKOVICE		427.19	5221					P 0.05	P 0.10	9.0		
DALESICE	P	376.15	103306	43806	70	23594	502	P 1.45	P 2.01	13.6		
MOSTISTE	V	473.91	8038	6993	75	2955	485	P .320	P .230	11.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.09	65623	41873	85	22127	153	P 17.3	P 22.0	9.2		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude zítra ovlivňovat frontální rozhraní ležící severovýchodně od našeho území. V dalších dnech budou kolem rozsáhlé tlakové výše nad jihozápadní a jižní Evropou postupovat, převážně severně od našeho území, frontální systémy z Atlantiku a částečně ovlivní i počasí u nás. V noci na sobotu přejde přes naše území k východu studená fronta, za kterou k nám přechodně pronikne chladný oceánský vzduch. Během neděle a pondělí bude přes naše území postupovat zvolna k východu teplá fronta. V dalších dnech se nad střední Evropou obnoví západní proudění, ve kterém budou počasí u nás částečně ovlivňovat frontální systémy z Atlantiku.

11.11.: V noci většinou oblačno a ojediněle, na severu a severovýchodě postupně místy, slabý déšť. Přes den oblačno až zataženo, na severu a severovýchodě místy, jinde jen ojediněle slabý déšť. Během dne od jihozápadu ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s, bude večer slábnout.

12.11.: Oblačno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na severozápadní a večer bude slábnout.

13.11.: Většinou polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Odpoledne a večer od západu přibývání frontální oblačnosti a v Čechách místy přeháňky nebo občasné déšť. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 8 °C. Zpočátku slabý, během dne postupně mírný jižní vítr 3 až 7 m/s, se bude odpoledne a večer měnit na jihozápadní až západní.

14.11.: Proměnlivá oblačnost, místy přeháňky, na horách četnější a většinou sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Čerstvý západní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s, bude k večeru slábnout.

15.11.: Oblačno, od západu zataženo a déšť, na horách zpočátku sněžení. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný, postupně čerstvý jihozápadní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

Vyhledka počasí od 15. 11. 18.11.:

Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky. Přechodně místy až polojasno a ráno a dopoledne ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 15 °C.

2) Hydrologická situace 11. 11.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě až mírně rozkolísané (zejména Jizera). Průtoky neovlivněných toků jsou stále většinou podprůměrné a vzhledem k dlouhodobým listopadovým hodnotám se pohybují převážně v rozmezí od 15 do 70 % Q_{XI} . Mezi nejméně vodné toky, s průtoky menšími než 10 % Q_{XI} , patří aktuálně například Klejnárka, Třebovka, Úterský potok, Velička (Hranice) a Ropičanka.

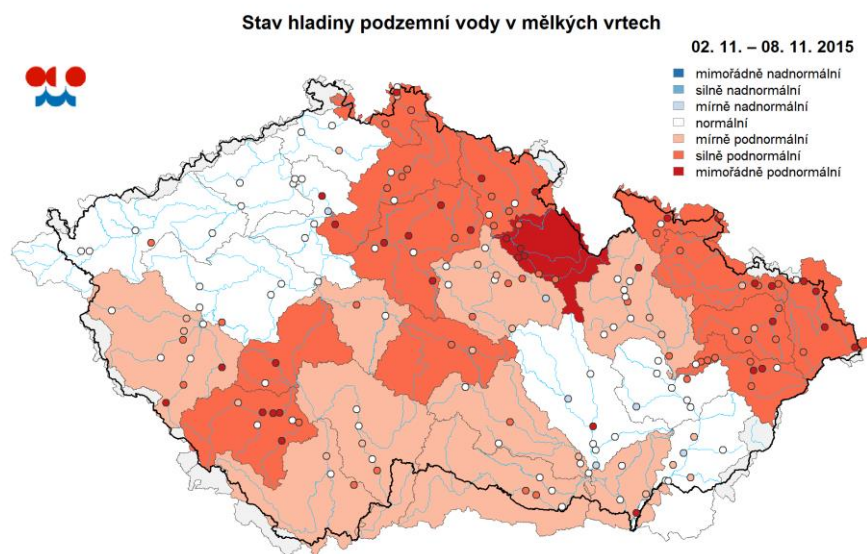
Hladiny sledovaných toků zůstanou dnes i zítra většinou setrvané, nebo slabě rozkolísané, poněkud výrazněji mohou kolísat toky, které odvodňují severní pohraniční hory (zejména Jizera).

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, Moravy, Ohře, dolní Berounky, Labe od Vltavy po Ohři a Ploučnice. Mírně až mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, představují nadále pouze 3 % všech objektů, zejména v povodích dolní Moravy, Svatky a Svitavy a Labe od Vltavy po Ohři. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se mírně zvýšil a tvoří 41 %. 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 44 % 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 je stav hladiny podzemní vody hodnocen pouze v povodí Orlice.



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 82 % hladin

PRAMENY - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 50% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 40% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Ve srovnání se stejným obdobím předchozího roku je níže 59 % vydatností

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu pokračoval mírný pokles hodnot vlhkosti půdy na celém území ČR v obou hodnocených profilech. Ve vrstvě 0 až 20 cm je situace nadále výrazně lepší, přesto i zde jsme již zaznamenali pokles vlhkosti půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), byť jen zcela ojediněle. V profilu 0 až 100 cm převažují na Moravě hodnoty pod 30 % VVK, v Čechách 30 až 50 % VVK, ale významné je i zastoupení nižších hodnot, které zahrnují přibližně jednu čtvrtinu Čech.

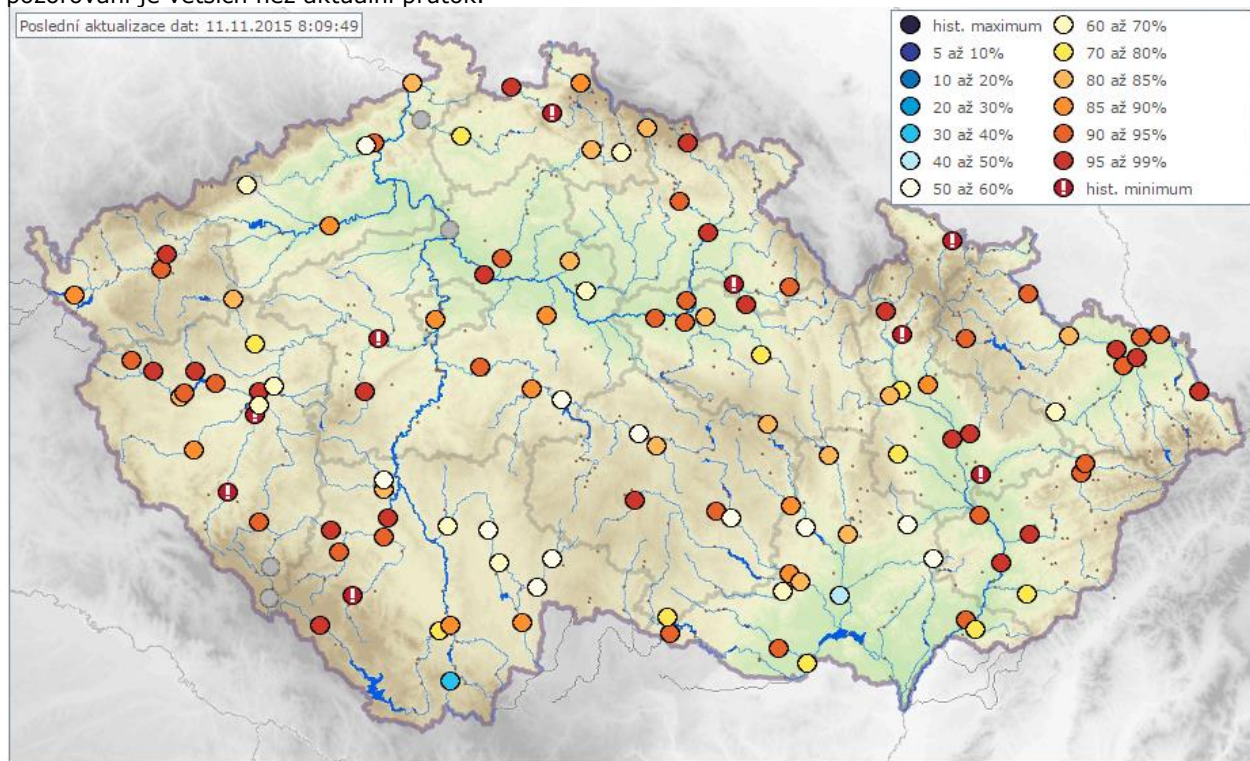
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru 45. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 0 až 100 cm na většině Moravy, zejména v nižších polohách, v Čechách pokračuje sucho v hlubších vrstvách především ve východočeském Polabí a ve Středočeském a Plzeňském kraji. Ve vrstvě 0 až 20 cm bylo sucho zjištěno jen v rozsahem zanedbatelných lokalitách na střední a severní Moravě.

Na většině neovlivněných toků docházelo během týdne jen k mírnému kolísání hladin, většinou byl patrný celkově pozvolný pokles nebo setrvalost. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry zůstávaly průtoky většinou podprůměrné a dosahovaly nejčastěji 15 až 60 % Q_{XI} , na některých místech byly zaznamenány i hodnoty menší než 10 % Q_{XI} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Orlici, dolní Berounce, dolním toku Úhlavy, Bělé, a Bečvě (*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 44 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 44 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V aktuálním týdnu očekáváme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy, jen v orniční vrstvě může místy dojít k mírnému nárůstu vlhkosti.

V následujících dnech předpokládáme na sledovaných tocích rozkolísanost hladin a slabé vzestupy.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav hladin podzemních vod.