

Zpráva č.: 45

V Praze 15. listopadu 2017

Týden: Od 6. 11. do 12. 11. 2017

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Mgr. Mark Rieder

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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí se nad ČR udržovalo frontální rozhraní, postupně se nad centrálním Středomořím prohloubila tlaková níže, která ovlivňovala počasí u nás v úterý a ve středu. Ve čtvrtek se nad střední Evropou udržovalo nevýrazné tlakové pole. V pátek a v sobotu k nám kolem tlakové níže nad Skandinávií proudil chladný a vlhký vzduch od severozápadu. V neděli ovlivnila počasí u nás frontální vlna nad Alpami, která postupovala k východu.

Oblačnost

V pondělí a úterý bylo v Čechách zataženo se slunečním svitem 0 hodin, na Moravě a ve Slezsku bylo v pondělí oblačno až polojasno a sluneční svit 1 až 5 hodin. V úterý bylo jasno až polojasno nejen na Moravě a ve Slezsku, ale i ve východních Čechách a sluneční svit 2 až 7 hodin (7 hodin Zlínský kraj). Ve středu, ve čtvrtek a v pátek bylo na celém území zataženo a sluneční svit 0 hodin. V sobotu bylo oblačno až polojasno se slunečním svitem 1 až 4 hodiny, na severu a severovýchodě Čech ale bylo zataženo a sluneční svit jen 0,3 hodiny. V neděli bylo v Čechách opět zataženo, na Moravě a ve Slezsku oblačno až polojasno a sluneční svit 2 až 3 hodiny.

Srážky

V pondělí se vyskytly místy na Českomoravské vrchovině a ve východních Čechách s úhrny do 12 mm, v úterý a ve čtvrtek jen ojediněle s úhrny do 5 mm. Ve středu byly srážky v jihozápadní polovině území s úhrny do 9 mm, jinde jen ojediněle. Od pátku přšlo na většině území, na horách sněžilo. V pátek spadlo nejvíc srážek v Krkonoších: vodní dílo Labská 37 mm, Dvoračky 30 mm, Labská bouda 29 mm, Pec pod Sněžkou 28 mm. V sobotu bylo nejvíc srážek na Šumavě a v Krkonoších: Prášily 26 mm, Labská bouda 20 mm, Dvoračky 19 mm. V neděli sněžilo už od středních poloh a nejvíc srážek spadlo zase na Šumavě: Nová Pec 28 mm, Prášily 25 mm.

Maximální teploty

V pondělí a v úterý byly v průměru 7 až 12 °C, ve Zlínském kraji v pondělí až 13 °C. Od středy do soboty se pohybovaly v průměru od 5 do 9 °C, v neděli byly 4 až 7 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v úterý ve Štítné nad Vláří 14,6 °C.

Minimální teploty

V pondělí, ve čtvrtek a v pátek byly v průměru 7 až 4 °C, v úterý a ve středu klesly na 6 až 2 °C, ve středu v Libereckém kraji až na 0 °C. V sobotu a v neděli byly 3 až 0 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Šindelově -2,2 °C.

Přízemní teploty

Po většinu týdne se pohybovaly mezi 7 a 0 °C, ve středu klesaly na +5 až -3 °C, v sobotu a v neděli na +2 až -4 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Krásném Údolí -6,1 °C a v Lánech -5,2 °C.

Průměrné teploty

Po většinou týdne se pohybovaly 1 až 2 °C nad dlouhodobým průměrem, v sobotu a v neděli kolem dlouhodobého průměru.

Sněhová pokrývka

Na začátku týdne ležel sníh jen v nejvyšších horských polohách do 5 cm. Koncem týdne na horách vydatně sněžilo: Luční bouda 45 cm, Pec pod Sněžkou a Šerák 21 cm, Přimda a Milešovka 13 cm. Na západě Čech leželo do 5 cm sněhu a i ve středních polohách.

Nebezpečné jevy

V pondělí foukalo v Beskydech, Lysá hora naměřila náraz větru 26 m/s, v sobotu zaznamenala Sněžka 33 m/s, Fichtelberg 26 m/s. V neděli se místy tvořily sněhové jazyky, na horách i závěje.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
06.11.2017 - 12.11.2017 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	14	9	160	5	7	5.1	4.2	0.9
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	14	10	143	5	7	5.4	4.3	1.1
SEMCICE	10	11	89	6	7	6.3	4.8	1.5
CASLAV	15	9	165	5	7	6.0	5.1	0.9
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	14	10	140			5.6	4.4	1.2
CESKE BUDEJOVICE	14	9	165	6	7	6.1	4.5	1.6
VYSSI BROD	28	13	220	5	7	4.6	2.7	1.9
HUSINEC	14	10	147	5	7	5.3	3.4	1.9
NOVY RYCHNOV	16	12	128	4	6	4.2	2.9	1.3
KOCELOVICE	21	10	196	6	7	4.6	3.4	1.2
TABOR	18	9	198	5	7	5.4	3.4	2.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	20	11	178			5.0	3.4	1.6
CHEB	22	12	184	6	7	4.5	3.8	0.7
PRIMDA	38	16	241	6	7			
KLATOVY	20	9	207	5	7	5.5	4.1	1.4
KARLOVY VARY	19	11	171	6	7	3.7	2.8	0.9
KRALOVICE	18	10	189	4	7	4.7	3.5	1.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	24	12	199			4.6	3.4	1.2
LIBEREC	22	17	131	5	7	4.3	4.1	0.2
ZATEC	12	8	161	4	7	6.2	4.4	1.8
DOKSANY	9	8	118	6	7	6.5	5.0	1.5
DOKSY	13	12	107	5	7	5.4	4.3	1.1
TUSIMICE	13	9	150	6	6	5.7	4.4	1.3
USTI N.LABEM	8	11	71	7	7	5.3	4.2	1.1
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	15	13	117			5.8	4.4	1.4
HRADEC KRALOVE	12	11	108	5	7	5.7	4.9	0.8
USTI N.ORLICI	21	13	158	6	7	5.0	4.2	0.8
PARDUBICE	15	10	147	6	7	6.1	5.1	1.0
VELICHOVKY	13	13	103	3	7	5.9	4.3	1.6
PRIBYSLAV	14	11	130	5	7	5.2	3.2	2.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	19	14	137			5.2	4.1	1.1

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:
:	:						:				:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	%	POCET	POCET:	:	TYDEN	:	:	
:	:	:	UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:	
:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	9	11	83	4	7	6.2	5.3	0.9	
:	OPAVA	:	6	9	70	1	7	6.0	5.2	0.8	
:	CERVENA	:	20	14	142	7	7	:	:	:	
:	LUKA	:	9	11	82	4	7	4.5	3.6	0.9	
:	OLOMOUC	:	7	9	78	4	7	6.7	5.0	1.7	
:	VAL.MEZIRICI	:	18	12	152	4	7	5.7	4.8	0.9	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	12	12	104	:	:	5.9	5.0	0.9	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	BRNO	:	12	9	141	5	7	6.5	5.0	1.5	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	24	11	216	6	7	4.5	3.2	1.3	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	11	7	150	5	7	5.2	3.8	1.4	
:	KUCCHAROVICE	:	14	8	184	6	7	6.0	4.9	1.1	
:	HOLESOV	:	14	11	124	5	7	6.4	5.1	1.3	
:	VELKE PAVLOVICE	:	12	:	:	3	7	7.1	:	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	14	10	142	:	:	6.0	4.6	1.4	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	POVODI HOR.LABE	:	17	12	143	:	:	5.5	4.2	1.3	
:	DOL.LABE	:	14	11	126	:	:	5.4	4.2	1.2	
:	VLTAVY	:	20	11	178	:	:	5.1	3.7	1.4	
:	ODRY	:	14	13	107	:	:	6.1	5.2	0.9	
:	MORAVY	:	14	10	136	:	:	5.9	4.5	1.4	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	CECHY	:	18	12	152	:	:	5.3	4.0	1.3	
:	MORAVA	:	14	11	127	:	:	6.0	4.7	1.3	
:	CR	:	17	12	143	:	:	5.5	4.2	1.3	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe byly během uplynulého týdne většinou setrvalé nebo mírně kolísaly s pozvolna klesající tendencí. V závěru týdne se v povodí vyskytly srážky, většinou dešťového nebo smíšeného charakteru. Pouze v nejvyšších partiích vypadávaly ve formě sněhu. V reakci na spadlé srážky došlo na konci týdne zejména na tocích v povodí Jizery k mírným přechodným vzestupům hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do +6 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovala Mrlina ve Vestci (-26 cm), nejvyšší týdenní vzestup Doubrava v profilu Žleby (+9 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 240 až 60 d. p.. Více vodné (30 d. p.) byly Úpa, Divoká Orlice, Javorka a Bystřice, méně naopak Loučná (300–270 d. p.) a Výrovka (270 d. p.). V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky průměrné až nadprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí od 80 do 170 % Q_{XI} . Menších průměrných průtoků dosahovaly Vrchlice (14 % Q_{XI}), Loučná (42–76 % Q_{XI}), Výrovka (54 % Q_{XI}) a Třebovka (57 % Q_{XI}). Největších průměrných průtoků dosahovala Bystřice v profilu Rohoznice (317 % Q_{XI}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne mírně kolísaly nebo zůstávaly setrvalé. Po srážkách, v nejvyšších partiích Šumavy i sněhových, v závěru týdne přechodně mírně vzrostly zejména toky odvodňující Šumavu. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +11 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Nežárky v profilu Hamr (-12 cm), naopak nejvíce vzrostla hladina Teplé Vltavy v profilu Chlum (+17 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 270 až 60 d. p.. Největších vodností (30 d. p.) dosahovaly Skalice ve Varvažově, Botič v Průhonicích a Sázava ve Žďáru nad Sázavou a v profilu Sázava, nejmenších naopak Blanice v Husinci (364 d. p.), Úhlava v Tajanově (330 d. p.) a Bělá v Radětině (330 d. p.). V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji okolo průměru či lehce pod průměrem v rozmezí 50 až 120 % Q_{XI} . Největších průměrných průtoků dosahovala Sázava v profilu Sázava (284 % Q_{XI}) a ve Žďáru nad Sázavou (280 % Q_{XI}), nejmenších Blanice v Husinci (34 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 70 % Q_{XI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře během uplynulého týdne mírně kolísaly nebo zůstávaly setrvalé. Přechodný pokles se vzhledem k manipulaci na VD Nechanice vyskytl během čtvrtka na dolním toku Ohře. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -3 do +5 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazoval dolní tok Labe (Labe v Děčíně -17 cm), nejvyšší týdenní vzestup Teplá v profilu Teplička (+11 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 180–60 d. p.. Méně vodné byly Bílina v Trmicích (330 d. p.), Úštěcký potok v profilu Vědlíce (330 d. p.) a Svitávka v Zákupích (300 d. p.). V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly kolem průměru, nejčastěji v rozmezí 70–110 % Q_{XI} . Největších průměrných průtoků dosahovala Ohře v Žatci (154 % Q_{XI}). Nejmenší průměrné průtoky byly zaznamenány na Bílině v Trmicích (44 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 92 % Q_{XI} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo pozvolna klesaly. U toků v české části povodí se projevíly srážky v závěru týdne rozkolísáním hladin. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -28 do +2 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Lučiny pod VD Žermanice (-47 cm). Největší týdenní vzestup byl zaznamenán na Mandavě v profilu Varnsdorf (+7 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 240 do 60 d. p.. Nejvíce vodné (30 d. p.) byly Stonávka pod VD Těrlicko, Lužická Nisa v profilu Proseč a Bulovský potok v Předláníčích, nejméně (270 d. p.) naopak Moravice pod VD Kružberk a Ploučnice v České Lípě. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky nejčastěji průměrné až nadprůměrné a pohybovaly se převážně mezi 70 až 165 % Q_{XI} . Největších průtoků dosahovaly Stonávka pod VD Těrlicko (269 % Q_{XI}) a Lužická Nisa v Proseči (265 % Q_{XI}). Nejmenší průtoky vykazovala Moravice pod VD Kružberk (43 % Q_{XI}) a v profilu Branka u Opavy (49 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 91 % Q_{XI} , Olší ve Věřňovicích 120 % Q_{XI} .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. V povodí Moravy docházelo k pozvolným poklesům hladin, a to zejména na hlavním toku Moravy a na Bečvě. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -8 do +5 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Moravy ve Strážnici (-41 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330–90 d. p.. Nejméně vodné (364 d. p.) byly Dyje v profilu Trávní Dvůr a Brodečka v Otaslavicích, nejvíce (30 d. p.) naopak Malá Haná v Opatovicích. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky na většině toků průměrné až podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v rozmezí 30–120 % Q_{XI} . Největších průtoků dosahovaly Malá Haná v Opatovicích (218 % Q_{XI}), a Rokytá v profilu Příštpo (201 % Q_{XI}), nejmenších Jevišovka (6–15 % Q_{XI}) a Brodečka v Otaslavicích (9 % Q_{XI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 88 % Q_{XI} a Dyjí v Ladné 35 % Q_{XI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne zůstávaly nejčastěji setrvalé nebo jen mírně stoupaly. V několika případech došlo i k výraznějším poklesům hladin. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Hněvkovice (-152 cm; čemuž odpovídal i největší týdenní pokles v plnění -31 %). K významnějším poklesům hladin došlo také u VD Brněnská (-130 cm; -18 %) a u VD Pastviny (-85 cm; -9 %). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Březová (+35 cm; čemuž odpovídal i největší týdenní vzestup v plnění +23 %). Výrazněji vzrostla také hladina u VD Nýrsko (+34 cm; +3 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimku tvořily VD Opatovice (16 %), VD Vranov (33 %), VD Skalka (37 %), VD Hněvkovice (48 %), VD Vír I (53 %) a VD Šance (57 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 13. 11. 2017 na celkových 177,50 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden

06. 11. 2017 - 12. 11. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	19.3	14.9	129	116	16.6	137	21.7	9	6
Labe	Přelouč	62.1	46	135	51	23	109	68.8	11	7
Cidlina	Sány	4.29	3.46	124	42	2.47	61	4.99	10	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	26	22.6	115	189	19.5	231	32.5	9	11
Labe	Kostelec nad Labem	97.5	73.9	132	411	75.7	433	115	10	6
Vltava	Vyšší Brod	6.18	14.9	41	57	4.62	78	9.2	9	8
Malše	Roudné	3.32	4.33	77	14	1.55	36	4.43	6	8
Vltava	České Budějovice	13.3	24.4	55	98	6.03	105	19.7	11	9
Lužnice	Bechyně	11.5	15.9	72	101	6.82	125	15.8	7	8
Otava	Písek	13.8	19.1	72	27	2.58	117	35.3	7	7
Sázava	Nespeky	10.2	16.9	60	58	7.95	70	12.1	12	12
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	14	18	78	119	12.2	134	17.3	6	7
Berounka	Beroun	22.2	32.8	68	83	10.9	117	31.5	11	12
Vltava	Praha - Chuchle	79.9	118	68	49	61.3	59	99.8	10	8
Ohře	Karlovy Vary	26.6	28.7	93	71	23.5	81	31.7	8	6
Ohře	Louny	38.4	34.7	111	199	23.1	230	40.5	9	6
Labe	Ústí nad Labem	224	243	92	202	196	231	252	12	9
Bílina	Trmice	2.97	6.76	44	104	2.64	112	3.72	10	6
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.41	9.53	67	82	4.7	94	8.27	8	6
Labe	Děčín	246	261	94	181	219	208	272	11	9
Odra	Svinov	9.12	8.99	101	120	7.19	133	12.9	10	6
Opava	Děhylov	9.2	9.5	102	74	7.38	88	12.2	12	6
Ostravice	Ostrava	8.67	8.67	100	75	6.5	91	12.1	8	6
Odra	Bohumín	26	28.7	91	109	22	134	34.7	12	6
Olše	Věřňovice	14.1	11.7	120	94	10.9	112	18.9	12	6
Morava	Olomouc	21.5	18.7	115	118	18	139	26.5	10	6
Bečva	Dluhonice	9	12.5	72	124	6.57	148	19.7	10	12
Morava	Strážnice	36.1	40.8	88	123	26.9	174	52.1	10	6
Svratka	Židlochovice	11.6	10.9	106	60	6.9	112	24.4	12	12
Jihlava	Ivančice	3.4	7.1	49	109	2.5	124	4.96	6	10
Dyje	Ladná	9.54	27.1	35	9	6.59	23	11.7	9	6

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
13.11.2017 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	279.36	48781	36727	75	27373	178	3.00	5.10	8.4		
PASTVINY	E	467.41	6682	5727	85	2268	181	6.49	5.00	6.8		
SEC I	O	484.96	12444	10944	77	6556	199	2.90	2.00	7.9		
VRCHLICE	V	322.14	6856	6424	81	1466	0	.240	.130	8.1		
JOS.DUL	V	730.99	19640	19167	96	1125	426	.790	.600	6.4		
SOUS	V	765.64	4573	4088	88	1781	143	.435	.285	5.4		
LIPNO I.	E	723.04	197220	173820	64	108780	989	40.5		7.3		
RIMOV	V	468.73	28340	26271	88	5297	341	1.90	1.50	9.1	.528	
HNEVKOVICE		367.64	14760	5820	48	6335	0			5.7		
ORLIK	E	347.83	576040	296040	79	140460	227	56.0		13.0		
SLAPY	E	267.63	236070	167265	83	33230	0			12.0		
ZELIVKA	V	375.49	245560	224960	91	21040	0	2.25		9.9		
HRACHOLUSKY	P	351.02	26257	21144	66	13336	543	8.30	6.53	9.4		
NYRSKO	V	519.72	14549	13584	85	4390	219			9.3		
ZLUTICE	V	504.56	8319	7281	70	4483	344			8.1		
SKALKA	P	438.94	6014	5103	37	9905	734	9.83	7.80	6.1		
JESENICE	P	438.31	43710	41565	84	9040	259	4.03	1.36	8.1		
HORKA	V	502.30	16525	14075	84	2705	0	.690	.960			
BREZOVA	O	424.65	1618	518	110	3080	98		2.60			
STANOVICE	V	510.48	18595	16945	84	5625	234	.840	.110			
NECHRANICE	P	268.15	225571	222921	96	46856	128	36.5	33.6	10.2		
PRISECNICE	V	731.16	44139	41299	88	6291	684		.130			
FLAJE	V	734.76	18169	16414	84	3431	994					
KRUZBERK	V	428.13	27675	23656	96	7850	113	P 1.76	P .670	8.0	.797	
SANCE	V	494.94	27169	24686	57	25897	344	P 3.09	P 2.12	10.4	.759	
MORAVKA	V	506.85	5471	4957	101	5184	100	P 1.32	P .970	6.8	.179	
ZERMANICE	P	291.26	19804	18473	102	5470	94	P 1.55	P .700	8.5	.607	
TERLICKO	P	275.52	22465	21820	99	1906	111	P 1.25	P 1.29	8.2	.795	
OPATOVICE	V	319.56	2843	1243	16	6541	0	P .100	P .010	9.0		
SLUSOVICE	V	314.32	7364	5797	80	1448	0	P 1.66	P .040	9.5		
VRANOV	E	338.71	58040	26200	33	64630	579	P 2.22	P 3.21	10.6		
VIR I	V	451.19	27287	23487	53	25855	489	P 2.47	P 1.57	10.3		
BRNENSKA	V	227.30	11651	9571	74	3449	0	P 4.00	P 9.00	8.8		
LETOVICE	O	353.92	5279					P 0.36	P 0.28	8.9		
BOSKOVICE		418.45	2242					P 0.19	P 0.17	9.0		
DALESICE	P	375.75	101697	42197	67	25203	536	P 2.75	P 1.91	13.0		
MOSTISTE	V	476.75	10257	9212	99	736	121	P .730	P .440	8.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.00	64296	40546	82	23454	162	P 26.0	P 11.0	7.5		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu a ve čtvrtek se bude přes střední Evropu přesouvat k východu tlaková výše. V pátek večer začne počasí u nás ovlivňovat studená fronta postupující z Německa dále k východu. V dalších dnech počasí u nás bude ovlivňovat tlaková níže postupující zvolna ze Skandinávie dále k východu a po její zadní straně k nám bude proudit studený a vlhký vzduch od severozápadu. V závěru období její vliv bude slábnout.

Středa 15. 11.

Přes den polojasno až oblačno, na severu území zpočátku až zataženo. Během dne postupně ubývání oblačnosti. Ráno a dopoledne ojediněle, večer postupně místy mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na jihu místy až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s. Přes den slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Čtvrtek 16. 11.

Zpočátku místy mlhy i mrznoucí nebo nízká oblačnost, která se místy udrží po celý den, jinak polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při zmenšené oblačnosti až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, při nízké oblačnosti kolem 2 °C. Mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Pátek 17. 11.

Zataženo až oblačno, na východě Moravy místy déšť nebo mrholení, jinde srážky jen ojediněle. Zejména v Čechách místy mlhy i mrznoucí a jen ojediněle polojasno. Večer na západě Čech místy s deštěm. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, na Moravě a ve Slezsku 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 5 m/s.

Sobota 18. 11.

Zataženo až oblačno, od západu místy déšť nebo přeháňky. Nad 1000 m, postupně nad 500 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný západní vítr 3 až 7 m/s.

Neděle 19. 11.

Oblačno až zataženo, jen přechodně polojasno. Místy přeháňky i smíšené, nad 400 m sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, nad 600 m tvorba sněhových jazyků, na horách i závějí.

Vyhlídka počasí od 20. 11. do 22. 11.

Oblačno až zataženo, jen přechodně polojasno. Místy přeháňky, zpočátku od středních, postupně od vyšších poloh srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, při zmenšené oblačnosti až -5 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C.

2. Hydrologická situace 15. 11.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo jen slabě rozkolísané s pozvolna klesající tendencí. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry většinou průměrné až nadprůměrné (70 až 300 % Q_{XI}), podprůměrné jsou některé toky především v povodí Vltavy a Dyje (30 až 60 % Q_{XI}).

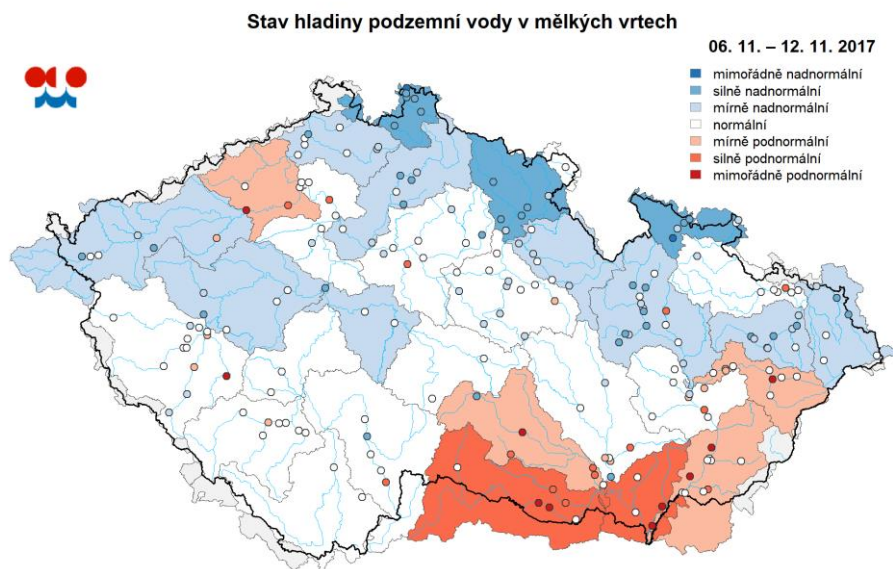
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. 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 v celkovém průměru mírně zhoršil – zejména Labe od Orlice po Doubravu, Odry, Olše a Ostravice a Bečvy. Ke zlepšení došlo pouze v povodí dolní Berounky. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, místy mírně klesala.

Silně nadnormální jsou hodnocena povodí Lužické a Smědé Nisy, horního Labe a Osoblahy. Mírně nadnormální jsou povodí horní Ohře, dolní Berounky, Ploučnice, Jizery, dolní Sázavy, Labe od Orlice po Doubravu, Orlice, horní Moravy, Odry a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 36 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 47 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 12 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Dyje a soutoku Dyje s Moravou je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 3 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4 % objektů hladiny klesají.
- U 48 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 44 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 7 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 5 % objektů vydatnosti klesají.
- U 32 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 54 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu mírně snížil a tvoří 36 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 45. kalendářního týdne nedošlo v profilu 0 – 100 cm ke změnám vlhkosti půdy, ale v profilu 0 – 40 cm došlo ke zvýšení vlhkosti půdy v jižních a západních Čechách, jinde zůstala také stabilní. Nejsušší částí je jižní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 70 % VVK. Nejčastěji je vlhkost půdy v tomto profilu nad 90 % VVK. V profilu 0–100 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech, a to nad 90 % VVK, naopak nejnižší vlhkost je na jižní Moravě a ve Středočeském a Ústeckém kraji a v širším okolí Pardubic, kde se pohybuje mezi 10 a 50 % VVK, na Znojemsku zůstává vlhkost půdy pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

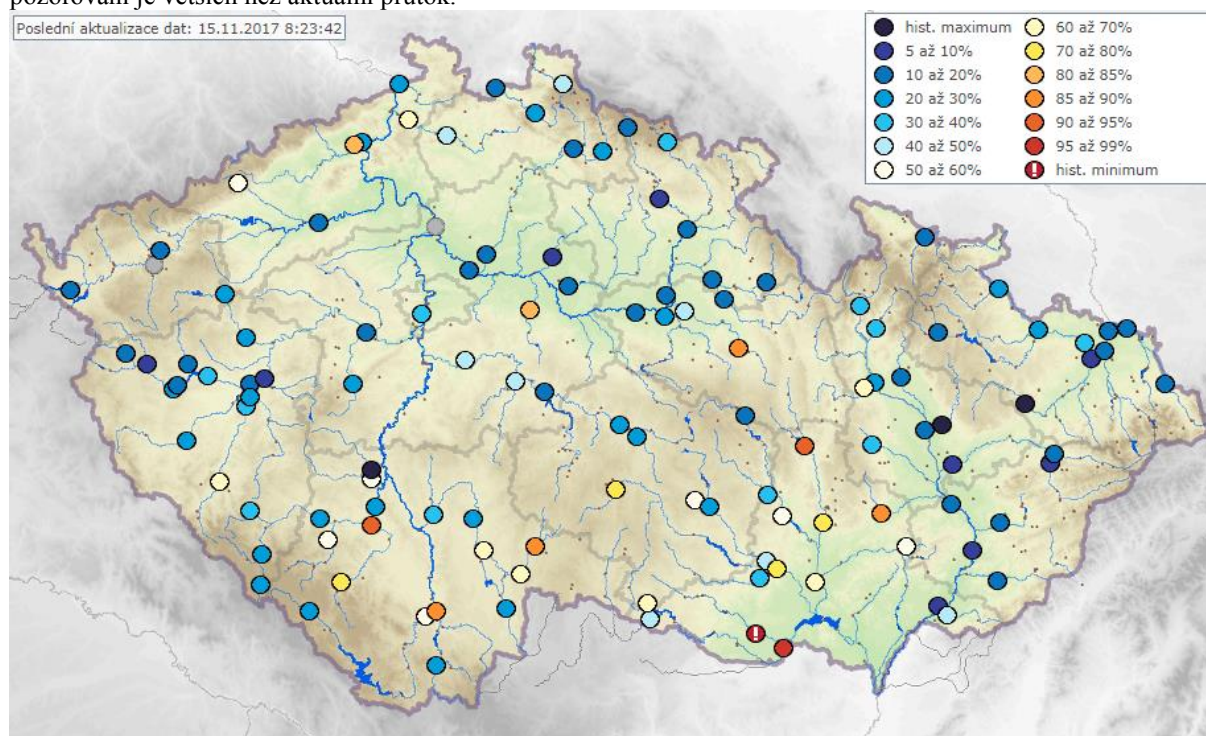
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0–100 cm na jižní Moravě, v okolí Prahy a v dolním Poohří. V profilu 0–40 cm nebylo sucho indikováno nikde na území ČR.

Hladiny sledovaných vodních toků během uplynulého týdne většinou mírně kolísaly nebo zůstávaly setrvalé. Na východě našeho území toky místy pozvolna klesaly. V závěru týdne se vyskytly srážky, které vedly k přechodným mírným vzestupům hladin u toků odvodňujících Krkonoše, Jizerské hory a Šumavu. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průtoky většinou průměrné až lehce nadprůměrné a pohybovaly

se nejčastěji v rozmezí 50–165 % Q_{XI} . Podprůměrných průtoků dosahovaly zejména toky v povodí Dyje a některé toky v povodí Vltavy. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem výrazněji nezměnila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Jevišovce a na středním toku Dyje.

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 83 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 12 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako **normální**.

Výhled

Vlhkost půdy zůstane na většině území na setrvalém stavu nebo mírně poklesne.

Hladiny vodních toků budou i nadále setrvalé nebo pozvolna klesající. Hladina dolní Vltavy a následně také dolního Labe bude kvůli manipulacím na VD Vrané rozkolísaná.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat mírný vzestup stavu podzemních vod.