

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č.: 45

V Praze 14. listopadu 2018

Týden: Od 5. do 11. 11. 2018

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. Jana Hujslová

**Hydrolog ve službě: Bc. Barbora Štěpánková
 Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p. g.**

Pracovník OBA: RNDr. Vanda Kopecká

A. Meteorologická situace

Celý týden proudil do střední Evropy od jihu teplý vzduch, zpočátku po zadní straně mohutné tlakové výše nad východní Evropou, postupně po přední straně hluboké tlakové níže nad východním Atlantikem. Ve čtvrtek se ve vysokém tlaku rozpadala nad střední Evropou studená fronta. V neděli částečně ovlivnila počasí ve střední Evropě slábnoucí okluzní fronta od západu.

Oblačnost:

V pondělí převládala velká oblačnost, jen na jihu Moravy bylo polojasno (66 % svitu). Úterý bylo nejslunečnejším dnem týdne, většinou bylo jasno, nízká oblačnost nebo mlhy se udržely po celý den jen na Karlovarsku, v Moravskoslezském kraji nasvítlo 88 % svitu. Ve středu převládalo polojasno, na Českomoravské vrchovině a v západní polovině Čech bylo zataženo nízkou oblačností. Od čtvrtka až do neděle převažovala velká oblačnost, jen místy bylo polojasno nebo jasno, zejména na východě území a na horách.

Srážky:

Po většinu týdne se vyskytovalo jen ojedinělé mrholení s úhrny do 1 mm. V neděli přinesla rozpadající se okluzní fronta zejména do severozápadní poloviny Čech místy slabý déšť, ale srážkové úhrny dosáhly maximálně 1 mm (Přimda).

Maximální teploty:

Na začátku týdne se pohybovaly většinou mezi 13 až 18 °C, na Českomoravské vrchovině a na západě Čech kvůli nízké oblačnosti kolem 12 °C. Na Ostravsku vystoupily teploty k 20 °C, nejvyšší teplota celého týdne 20,6 °C byla naměřena v pondělí v Jablunkově a v úterý v Bohumíně-Záblatí. Ve čtvrtek vystoupily teploty na 10 až 15 °C. Od pátku do neděle se maxima pohybovala nejčastěji mezi 7 až 13 °C, na východě území a o víkendu i na Šumavě kolem 15 °C.

Minimální teploty:

Na začátku týdne se díky čerstvému větru pohybovaly většinou mezi 11 až 6 °C, při slabším větru a zmenšené oblačnosti ojediněle kolem 4 °C. Od čtvrtka byly nejčastěji mezi 9 až 4 °C, v pátek na severovýchodě kolem 3 °C. V neděli byla na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' naměřena nejnižší teplota týdne -8,7 °C, ze stanic do 600 m n. m. bylo nejchladněji 0,2 °C ve středu ve Vyšším Brodě a v pátek na stanici Velké Chvojno.

Přízemní teploty:

Přízemní teploty byly ve srovnání s minimálními teplotami ve 2 metrech při zmenšené oblačnosti nižší o 3 až 8 °C, při zatažené obloze přibližně o 1 °C. Nejnižší přízemní teplota mimo horských oblastí byla zaznamenána ve čtvrtek ve Starém Městě -4,4 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se pohybovaly výrazně nad normálem (4 až 7 °C). Nejnižší průměrná teplota byla v neděli 8,1 °C (4,1 °C nad normálem). Nejteplejší bylo úterý s průměrnou teplotou 11,6 °C, tj. 6,7 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota byla 9,5 °C, tj. 4,5 °C nad normálem.

Nebezpečné jevy:

V pondělí a v úterý se v nižších a středních polohách ojediněle vyskytly nárazy větru překračující 18 m/s (Hejnice 23,3 m/s, Seč 20,5 m/s, Skuteč 19,7 m/s, Přibyslav 19 m/s, Javorník 18,5 m/s), v úterý zaznamenal Šerák 31 m/s a Sněžka-Poštovna 39 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
05.11.2018 - 11.11.2018 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	NORMAL	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
PRAHA-RUZYNE	0.2	9	2	1	7	9.4	4.4	5.0	
NEUMETELY	:	:	:	:	0	:	:	:	
SEDLICANY	0.3	10	3	2	7	8.9	4.5	4.4	
SEMCICE	0.2	12	2	1	7	10.1	5.0	5.1	
CASLAV	0.0	9	0	1	7	10.1	5.3	4.8	
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
STREDOCESKY	0.1	10	1	:	:	9.5	4.6	4.9	
CESKE BUDEJOVICE	0	9	0	0	7	9.7	4.7	5.0	
VYSSI BROD	0.1	12	1	1	7	7.8	2.9	4.9	
HUSINEC	0	10	0	0	7	7.6	3.6	4.0	
NOVY RYCHNOV	:	:	:	:	0	:	:	:	
KOCELOVICE	0.1	11	1	2	6	8.8	3.6	5.2	
TABOR	0	9	0	0	7	8.9	3.6	5.3	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
JIHOCESKY	0.0	11	0	:	:	8.8	3.6	5.2	
CHEB	0.0	12	0	2	7	8.3	4.0	4.3	
PRIMDA	2	16	11	3	7	:	:	:	
KLATOVY	0	9	0	0	7	9.5	4.3	5.2	
KARLOVY VARY	0.3	12	3	2	6	7.6	3.0	4.6	
KRALOVICE	:	:	:	:	4	:	:	:	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
ZAPADOCESKY	0.3	13	2	:	:	8.5	3.6	4.9	
LIBEREC	0	17	0	0	7	10.0	4.3	5.7	
ZATEC	0.1	8	1	1	7	8.9	4.7	4.2	
DOKSANY	0.0	8	0	1	7	9.6	5.2	4.4	
DOKSY	0.1	13	1	1	7	10.0	4.4	5.6	
TUSIMICE	0.3	9	3	6	6	9.2	4.6	4.6	
USTI N. LABEM	0.0	12	0	3	7	9.3	4.4	4.9	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
SEVEROCESKY	0.1	14	1	:	:	9.6	4.6	5.0	
HRADEC KRALOVE	0.2	11	2	1	7	10.8	5.1	5.7	
USTI N. ORLICI	0.0	14	0	2	7	10.0	4.4	5.6	
PARDUBICE	0	10	0	0	5	10.2	5.3	4.9	
VELICHOVKY	0	13	0	0	7	10.4	4.6	5.8	
PRIBYSLAV	0.2	11	2	3	7	8.8	3.4	5.4	
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	
VYCHODOCESKY	0.1	15	0	:	:	9.9	4.3	5.6	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:							
:	:	-----									:							
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN :	:	%	:	POCET	:	POCET :	:	TYDEN :	:						
:	:	:	UHRN :	:	NORMAL :	:	NORMALU :	:	SRAZK. :	:	UDAJU :	:	PRUMER :	:	NORMAL :	:	ODCHYLKA :	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	0.0	:	11	:	0	:	1	:	7	:	8.6	:	5.6	:	3.0	:
:	OPAVA	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:	8.6	:	5.5	:	3.1	:
:	CERVENA	:	0	:	14	:	0	:	0	:	7	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	0	:	11	:	0	:	0	:	7	:	9.1	:	3.8	:	5.3	:
:	OLOMOUC	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:	10.3	:	5.4	:	4.9	:
:	VAL.MEZIRICI	:	0	:	11	:	0	:	0	:	7	:	10.1	:	5.1	:	5.0	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	0	:	12	:	0	:	:	:	:	:	9.6	:	5.2	:	4.4	:

:	BRNO	:	0	:	9	:	0	:	0	:	7	:	10.5	:	5.3	:	5.2	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	0.1	:	11	:	1	:	2	:	7	:	8.2	:	3.4	:	4.8	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.4	:	7	:	5	:	3	:	7	:	8.6	:	4.0	:	4.6	:
:	KUCHAROVICE	:	1	:	7	:	11	:	3	:	6	:	8.9	:	5.1	:	3.8	:
:	HOLESOV	:	0.0	:	11	:	0	:	2	:	7	:	10.2	:	5.5	:	4.7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	:	:	:	:	0	:	7	:	10.3	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	0.1	:	10	:	1	:	:	:	:	:	9.9	:	4.8	:	5.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	0.1	:	12	:	1	:	:	:	:	:	9.5	:	4.5	:	5.0	:
:	DOL.LABE	:	0.1	:	12	:	1	:	:	:	:	:	9.3	:	4.4	:	4.9	:
:	VLTAVY	:	0.2	:	11	:	1	:	:	:	:	:	9.0	:	3.9	:	5.1	:
:	ODRY	:	0	:	13	:	0	:	:	:	:	:	8.9	:	5.5	:	3.4	:
:	MORAVY	:	0.1	:	10	:	1	:	:	:	:	:	9.9	:	4.8	:	5.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	0.1	:	12	:	1	:	:	:	:	:	9.3	:	4.2	:	5.1	:
:	MORAVA	:	0.1	:	11	:	1	:	:	:	:	:	9.8	:	5.0	:	4.8	:
:	CR	:	0.1	:	12	:	1	:	:	:	:	:	9.5	:	4.5	:	5.0	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků ve většině sledovaných profilů v průběhu týdne převážně pozvolna klesaly nebo byly setrvalé. Změny stavu za týden se pohybovaly nejčastěji od -10 do +1 cm. Výraznější týdenní poklesy byly zaznamenány v povodí Orlice, Loučné a na Doubravě (do -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků většinou dosahovaly rozmezí 355 až 300 d. p. Vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům zůstávaly týdenní průtoky převážně výrazně podprůměrné a dosahovaly většinou 15 až 30 % Q_{XI} , výjimečně i méně. Odtok ze středního Labe odpovídal zhruba 20 % dlouhodobého listopadového průměru, přičemž v 59 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 59 % hlásných profilů (19 % pod Q_{364d}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny během týdne převážně mírně klesaly nebo byly setrvalé. Celkově za týden hladiny kolísaly převážně od -15 do +2 cm. Větší týdenní poklesy byly pozorovány v povodí Sázavy (až - 32 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly většinou v rozmezí 330 až 270 d. p. Průtoky v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry dosahovaly většinou 20 až 50 % Q_{XI} , jen místy více. Ve 20 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech průměrně teklo 53 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 16 % hlásných profilů (4 % pod Q_{364d}).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Toky v povodí Ohře byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé, ojediněle jen slabě kolísaly, nejčastěji od -5 do +1 cm, výraznější kolísání dolního Labe bylo způsobeno účelovými manipulacemi na vodním díle Střekov. Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržely v rozmezí 300 až 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky zůstávaly výrazně podprůměrné a odpovídaly 15 až 40 % Q_{XI} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 40 % Q_{XI} . Celkem v 50 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 71 % hlásných profilů (38 % pod Q_{364d}).

4. Povodí Odry

V povodí Odry hladiny toků po většinu týdne pozvolna klesaly, nejčastěji od -10 do 0 cm, nebo byly setrvalé. Průměrné týdenní vodnosti toků odpovídaly ve většině povodí 270 až 330 d. p., v české části povodí místy i 364 d. p. Průměrné týdenní průtoky neovlivněných částí toků zůstávaly většinou výrazně podprůměrné a v porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry odpovídaly nejčastěji 15 až 60 % Q_{XI} , jen ojediněle dosahovaly i větších hodnot Q_{XI} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru odtékalo 45 % Q_{XI} a Olší ve Věřňovicích 40 % Q_{XI} . Celkem ve 32 % hlásných profilů teklo méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v tomto povodí mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 21 % hlásných profilů (9 % pod Q_{364d}).

5. Povodí Moravy

V průběhu týdne zde hladiny toků vcelku klesaly nebo byly místy setrvalé, při celkových změnách od -15 do +1 cm. Výraznější týdenní pokles byl zaznamenán v povodí Svratky (do -20 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se většinou udržely v rozmezí 270 až 355 d. p., místy jen kolem 364 d. p. Průtoky byly oproti dlouhodobým průměrným listopadovým hodnotám většinou i nadále výrazně podprůměrné a pohybovaly se v širokém rozpětí zhruba od 15 do 70 % Q_{XI} . V povodí Dyje dosahovaly průtoky místy i průměrných hodnot. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici průměrně odtékalo 17 % Q_{XI} a Dyjí v Ladné 36 % Q_{XI} . Celkově v průměru u 37 % hlásných profilů průtok dosahoval méně než 25 % Q_{XI} .

Celkem v povodí Moravy po Dyji mělo průtok pod úrovní Q_{355d} cca 16 % hlásných profilů (2 % pod Q_{364d}) a v povodí Dyje pod úrovní Q_{355d} cca 33 % hlásných profilů (21 % pod Q_{364d}).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných vodních nádrží byly v uplynulém týdnu setrvalé, nebo zaznamenaly jen slabý pokles. Změny v zaplnění zásobních prostorů se pohybovaly nejčastěji mezi -2 až +1 %. Větší rozdíl byl zaznamenán na VD Hněvkovice (-76 cm, -9 %), VD Orlík (-73 cm, -4 %) a VD Skalka (-45 cm, -9 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 50 %. Relativně nejvíce vyprázdněné zásobní prostory mělo VD Opatovice (17 %), VD Rozkoš (18 %), VD Pastviny (31 %), VD Vír (40 %), VD Hracholusky (40 %), VD Seč (42 %), VD Vranov (45 %) a VD Souš (49 %).

V nádržích vltavské kaskády se akumulace ke 12. 11. mírně zvýšila na 135,54 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

05. 11. 2018 - 11. 11. 2018

Tok	Profil	ØQ	QM	% Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	2,43	14,9	16	37	1,85	54	3,79	11	5
Labe	Přelouč	11,1	46,0	24	23	9,61	42	16,2	8	6
Cidlina	Sány	0,12	3,46	4	5	0,09	12	0,31	5	7
Jizera	Bakov nad Jizerou	5,70	21,5	26	118	3,41	145	8,53	10	10
Labe	Kostelec nad Labem	18,0	81,7	22	387	5,81	406	51	9	5
Vltava	Vyšší Brod	6,55	14,9	44	62	5,16	86	11,6	6	8
Malše	Roudné	1,77	4,33	41	6	0,985	33	3,88	11	10
Vltava	České Budějovice	10,1	24,4	42	96	7,91	107	16,2	7	9
Lužnice	Bechyně	6,51	15,9	41	87	3,71	111	10,2	6	7
Otava	Písek	7,14	19,1	37	25	2,31	68	11,8	10	10
Sázava	Nespeky	4,06	13,2	31	27	1,16	70	11,8	9	5
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,79	18,0	32	90	3,99	106	8,06	10	7
Berounka	Beroun	8,76	32,8	27	77	7,73	86	10,4	6	6
Vltava	Praha - Chuchle	62,5	118	53	35	27	60	104	9	7
Ohře	Karlovy Vary	6,70	28,7	23	39	6,03	43	7,35	7	5
Ohře	Louny	8,60	34,7	25	161	6,91	172	10	5	9
Labe	Ústí nad Labem	97,8	243	40	121	71,5	206	199	5	7
Bílina	Trmice	1,45	6,76	21	91	1,25	95	1,68	8	5
Ploučnice	Benešov n. Pl.	4,39	9,53	46	78	3,18	87	5,17	7	10
Labe	Děčín	102	261	39	94	83,5	158	176	5	8
Odra	Svinov	3,61	8,99	40	104	2,1	115	5,42	11	7
Opava	Děhylov	4,59	9,05	51	65	4,16	71	5,82	8	5
Ostravice	Ostrava	2,98	8,67	34	57	2,68	63	3,6	11	8
Odra	Bohumín	12,8	28,7	45	80	10,8	92	15,4	11	5
Olše	Věřňovice	4,72	11,7	40	70	4,15	76	5,84	8	5
Morava	Olomouc	4,95	18,7	27	72	3,85	87	7,58	10	5
Bečva	Dluhonice	2,30	12,5	18	108	1,61	115	3,2	10	5
Morava	Strážnice	6,75	40,8	17	77	4,5	93	7,73	11	5
Svratka	Židlochovice	4,34	10,9	40	48	3,31	60	5,83	11	7
Jihlava	Ivančice	2,29	7,01	33	95	1,2	112	3,35	7	5
Dyje	Ladná	9,85	27,1	36	15	9,07	27	14,6	5	7

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
12.11.2018 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	274.65	20738	8684	18	55416	361		.210	9.7	
PASTVINY	E	460.50	3041	2086	31	5909	471	.500	.550	8.8	
SEC I	O	480.84	7492	5992	42	11508	349	.700	.010	10.2	
VRCHLICE	V	320.24	5426	4994	63	2896	0	.005	.120	9.9	
JOS.DUL	V	728.13	16118	15645	78	46471	1760	.040	.300	7.7	
SOUS	V	762.45	2751	2266	49	3603	290	.105	.270	7.2	
LIPNO I.	E	723.03	196830	173430	64	109170	992	6.00		9.1	
RIMOV	V	467.57	26210	24141	80	7427	479	.900	.700	10.3	.500
HNEVKOVICE		367.84	15210	6270	52	5885	0			9.9	
ORLIK	E	343.75	492510	212510	57	223990	361	23.0		14.4	
SLAPY	E	267.97	239750	170945	85	29550	0			12.8	
ZELIVKA	V	373.74	222740	202140	82	43860	0	3.00		10.9	
HRACHOLUSKY	P	347.79	17888	12775	40	21705	883	2.00	2.14	10.7	
NYRSKO	V	518.13	12647	11682	73	6292	313			10.4	
ZLUTICE	V	503.06	6758	5720	55	6044	464			9.9	
SKALKA	P	438.64	5359	4448	91	10560	783	1.56	3.07	8.3	
JESENICE	P	438.02	42031	38441	87	10719	307	.650	1.32	9.8	
HORKA	V	501.11	15250	12800	76	3980	0	.110	.130		
BREZOVA	O	424.45	1547	501	97	3151	101	.470	.490		
STANOVICE	V	506.58	14816	13166	65	9404	391	.050	.070		
NECHRANICE	P	261.90	155332	152682	65	117095	320	5.82	8.29	11.7	
PRISECNICE	V	729.66	39609	36769	79	108211	176		.140		
FLAJE	V	730.96	13813	12058	62	77872	257				
KRUZBERK	V	426.51	23826	19807	81	11699	169	P .640	P 1.57	8.6	.924
SANCE	V	493.15	24037	21554	50	29029	386	P .280	P .500	10.6	.752
MORAVKA	V	505.23	4672	4184	84	5983	115	P .230	P .190	10.0	.146
ZERMANICE	P	288.63	14483	13501	73	10791	185	P .030	P .140	11.1	.731
TERLICKO	P	274.61	20360	19715	90	4011	233	P .200	P .200	11.0	
OPATOVICE	V	319.77	2910	1310	17	6474	0	P .005	P .010	10.0	
SLUSOVICE	V	312.65	6305	4738	65	2507	0	P .050	P .040	11.0	
VRANOV	E	340.81	67388	35548	45	55282	495	P 2.18	P 2.73	12.5	
VIR I	V	445.94	21301	17501	40	31841	602	P .610	P .810	11.9	
BRNENSKA	V	228.51	13937	11857	91	1163	0	P 2.00	P 2.00	10.5	
LETOVICE	O	351.95	4029					P 0.08	P 0.22	10.7	
BOSKOVICE		414.10	1342					P 0.03	P 0.05	10.0	
DALESICE	P	374.40	96414	36914	59	30486	649	P 1.64	P 1.18	14.8	
MOSTISTE	V	473.28	7592	6547	70	3401	558	P .300	P .280	12.0	
N.MLYNY D	O	168.99	49468	25718	52	38282	264	P 15.0	P .900	10.5	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Ve středu se bude v chladném vzduchu nad naším územím udržovat tlaková výše. Ta se postupně propojí s tlakovou výší nad východní Evropou, která se bude zvolna přesouvat nad Evropu severní. Na konci týdne k nám po jejím východním okraji začne proudit od severovýchodu až východu studený vzduch.

Předpověď na středu 14.11.:

Oblačno až polojasno, na severu a severovýchodě až zataženo. Ráno ojediněle mlhy. Během večera přechodné ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, v 1000 m na horách kolem 4 °C, na Šumavě až 7 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, postupně slabý proměnlivý do 3 m/s.

Předpověď na čtvrtek 15.11.:

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Slabý jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na pátek 16.11.:

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při nízké oblačnosti kolem 3 °C. Slabý východní až severovýchodní vítr do 4 m/s.

Předpověď na sobotu 17.11.:

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, při nízké oblačnosti kolem +2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, při nízké oblačnosti kolem 3 °C. Slabý východní až severovýchodní vítr do 4 m/s.

Předpověď na neděli 18.11.:

Převážně oblačno, postupně místy přeháňky, nad 800 m sněhové. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 19. 11. – 21. 11.:

Převážně oblačno, místy přeháňky, od středních poloh sněhové. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 6 °C.

2) Hydrologická situace 7. 11.

Hladiny neovlivněných vodních toků jsou převážně setrvalé, ojediněle slabě kolísají. Průtoky jsou vzhledem k dlouhodobým listopadovým průměrům stále výrazně podprůměrné s hodnotami většinou mezi 15 až 50 % Q_m .

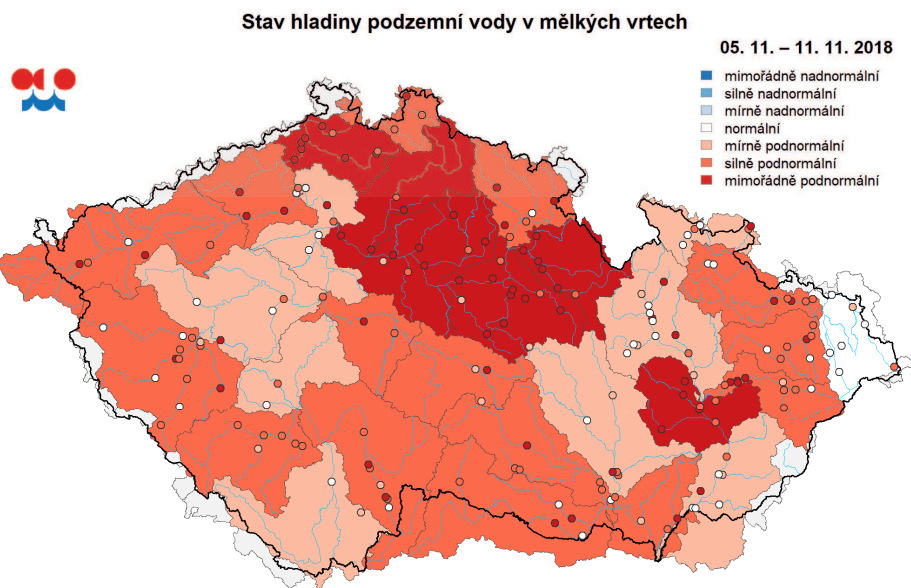
E. Podzemní vody

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 se v celkovém průměru mírně zlepšil, ale zůstal nadále silně podnormální. K jeho mírnému zlepšení došlo zejména v povodí dolní Vltavy, Berounky, Ploučnice, Osoblahy, Opavy, Olše a Ostravice, horní a střední Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

Mimořádně až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Normální je pouze povodí Olše a Ostravice. Mimořádně až silně nadnormální úrovně hladiny nebylo v žádném vrtu dosaženo. U 1 % mělkých vrtů bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 21 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zlepšil a tvoří 66 % všech objektů. V povodí horního Labe, Lužnice, Otavy, Sázavy, Ohře, Ploučnice, Lužické a Smědé Nisy, Odry, Bečvy, střední Moravy, Jihlavy, Dyje a oblasti soutoku Dyje a Moravy je hodnocen stav podzemní vody jako silně podnormální. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru a Jizery dosáhla úrovně mimořádného sucha.



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

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 23 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 76 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0 % 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 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 36 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 59 % 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 zvýšil a tvoří 75 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

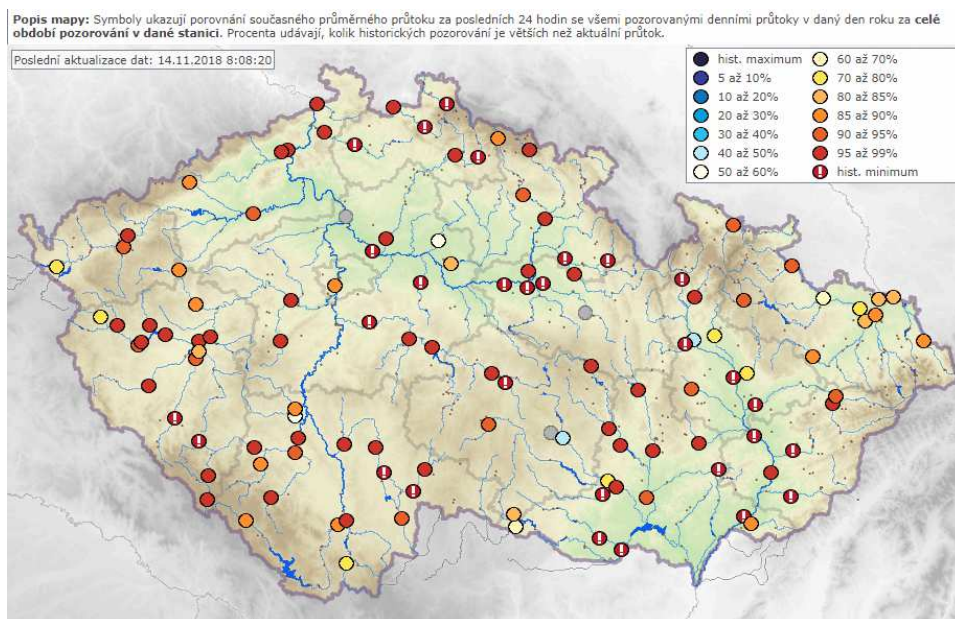
V průběhu 45. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy na setrvalém stavu nebo se mírně snížila v obou sledovaných profilech. V profilu 0 až 40 cm převažuje vlhkost půdy nad 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), vlhkosti od 30 do 50 % VVK jsou indikovány i nadále v Polabí, Poohří, na Plzeňsku, a v Dyjskosvrateckém úvalu. V profilu do 100 cm je nadále rozsáhlá oblast s vlhkostí od 10 do 30 % VVK v Polabí, Poohří, v povodí Berounky, horním povodí Vltavy, Posázaví, v Jihomoravském a částečně Severomoravském kraji. Vlhkosti pod 10 % se vyskytují místy v severních a východních Čechách a na jižní Moravě. Na ostatním území jsou vlhkosti nad 30 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 až 100 cm v severozápadních, středních a východních Čechách, a s výjimkou pohraničních horských oblastí také na celé Moravě. V orniční vrstvě se vlhkost půdy pod 30 % VVK nevyskytovala.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v průběhu uplynulého týdne slabě klesající nebo setrvalé. Opět se zvýšil podíl hlásných profilů, kde byl průtok roven nebo menší Q355, a to až na 30 % (oproti 16 % v minulém týdnu). Vodnosti se v závěru týdne pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 300 do 355 d.p. V porovnání s dlouhodobými listopadovými průměry byly průměrné denní průtoky v závěru týdne převážně výrazně podprůměrné, nejčastěji od 15 do 55 % Qm, přičemž 35 procent profilů mělo průtok pod 25 % Qm. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší minimum či pod jejich úrovní místy hodnoty v povodí středního a horního Labe, Sázavy, Ploučnice, Lužické Nisy, Smědě, Jizery, Úhlavy, Nežárky, Ostružné, a Moravy a Dyje (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 22 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 66 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako silně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne v obou sledovaných půdních profilech mírně snižovat.

Hladiny vodních toků budou v následujících dnech i nadále převážně setrvalé nebo budou slabě klesat.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod.

Poznámka: Týdenní a Měsíční zprávy ČHMU jsou k dispozici na internetových stránkách ČHMU na adrese <http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho#>