

Zpráva č.: 41

V Praze 19. října 2016

Týden: Od 10. 10. do 16. 10. 2016

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. Tomáš Mejstřík

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

Zpočátku týdne se nad naším územím v přízemních vrstvách udržovalo nevýrazné tlakové pole, ale počasí u nás ovlivňovala tlaková níže ve vyšších vrstvách nad Alpami, která postupovala přes Balkánský poloostrov nad Ukrajinu. Od pátku mezi mohutnou tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad jihozápadní Evropou začal nad naše území proudit teplý vzduch od jihu, hlavně ve vyšších vrstvách atmosféry. Během víkendu v jižním proudění přešel přes naše území okludující frontální systém.

Oblačnost

Do pátku převládala velká oblačnost, v pondělí v průměru svítilo Slunce 1 hodinu (9 % astronomického svitu), od úterý do čtvrtka bylo zataženo, sluneční svit do 0,1 hodiny. V pátek se na východě a severovýchodě protrhávala oblačnost až na polojasno se slunečním svitem kolem 4 hodin, jinde bylo zataženo nebo oblačno se svitem do 1 h. Nejvíce svitu bylo o víkendu, v sobotu v Čechách průměrně svítilo 2 hodiny (16 % astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku 5 hodin (49 % astronomického svitu). Naopak v neděli více svítilo na západě a jihu Čech, kolem 6 hodin (60 % astronomického svitu). Na ostatním území Čech a v jižní polovině území Slunce svítilo kolem 3 hodin (30 % astronomického svitu). V severních a východních Čechách, ve Slezsku a ve Zlínském kraji naopak sluneční svit zcela chyběl.

Srážky

V průběhu týdne byly srážky nerovnoměrné, v pondělí se objevoval v Čechách místy slabý déšť nebo přeháňky, ale průměrný úhrn byl jen 0,3 mm, nejvíce napršelo v Petroviciích 5,9 mm, na Sněžníku 5,7 mm a v Tisé 3,9 mm. V úterý byly srážky kromě severu a západu Čech na celém území, s úhrny v průměru 5 mm, nejvíce přšelo na návětrí Jeseníků (v Heřmanovicích 35 mm, Biskupská kupa 30 mm, Rejvíz 28,5 mm, Zlaté Hory 28 mm) a v jižních Čechách (Staré Hutě 30 mm). Ve středu byly srážky opět na většině území (v průměru 3 mm), hlavně v severní polovině Čech a Moravy a ve Slezsku, opět nejvíce na návětrí Jeseníků a Krkonoš (Heřmanovice 47 mm, Špindlerovka 45 mm, Zlaté hory 35 mm, Rejvíz 34 mm, Karlovice 31 mm). Od čtvrtka do konce týdne se srážky nevyskytovaly vůbec nebo se zanedbatelnými úhrny do 0,4 mm. V úterý napadlo nejvíce nového sněhu na Šeráku 8 cm, na Churáňově 6 cm, na Labské a Luční boudě 5 cm. Ve středu padal sníh opět v Krkonoších (na Luční boudě 10 cm, Labské boudě 5 cm), menší množství i na Šeráku a Lysé hoře 2 cm.

Maximální teploty

V pondělí byly maximální teploty 7 až 12 °C, od úterý do čtvrtka jen 5 až 10 °C. V pátek začal ve vyšších vrstvách nad naše území proudit teplý vzduch, nejvyšší teploty byly 8 až 12 °C, nejtepleji bylo na Břežníku 17,7 °C. Nejteplejšími dny byla sobota a neděle s maximy 12 až 17 °C. Nejvyšší teploty byly naměřeny v sobotu ve Vyšším Brodě 19,9 °C a v neděli v Teplicích 20,5 °C a v Doksanech 20,1 °C. V neděli byla ale v Moravskoslezském kraji nejvyšší teplota jen kolem 10 °C.

Minimální teploty

Od pondělí do středy se minimální teploty pohybovaly 1 °C do 6 °C, ve čtvrtek a v pátek se postupně zvyšovaly na 3 až 7 °C, ale v Moravskoslezském kraji byla minima v pátek jen kolem 2 °C. O víkendu se nadále zvyšovaly na 5 až 9 °C. Nejnižší teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m) byla naměřena v pondělí na stanici v Rýmařově -2,3 °C.

Přízemní teploty

Přízemní minimální teploty většinou kopírovaly minimální teploty a díky velké oblačnosti byl teplotní gradient jen 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice v nadmořských výškách do 600 m n. m) byla naměřena v pondělí na stanici Rýmařov -6,4 °C.

Průměrné teploty

Průměrné denní teploty se po většinu týdne pohybovaly od pondělí do čtvrtka kolem 6 °C, což je asi 3 °C pod normálem. V pátek a v neděli byla průměrná teplota kolem 9 °C (odpovídá normálu), nejtepleji bylo v sobotu, kdy byly průměrné teploty kolem 10 °C (2 °C nad normálem). Průměrná teplota v ČR byla 7,7 °C a to bylo 1,6 °pod normálem.

Nebezpečné jevy

V pátek na horách nárazy větru: Fichtelberg 30 m/s, Sněžka 29 m/s, Svratouch 27 m/s. V sobotu na horách nárazy větru: Sněžka 29 m/s, Svratouch 27 m/s, Lysá hora 26 m/s.

Sněhová pokrývka

Luční bouda 25 cm, Labská bouda 18 cm, Šerák 15 cm, Lysá hora jen poprašek.

10.10.2016 - 16.10.2016 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	4	7	48	6	7	7.5	8.9	-1.4
NEUMETELY					2			
SEDLICANY	7	9	80	2	7	7.0	9.2	-2.2
SEMCICE	6	8	73	3	7	8.7	10.0	-1.3
CASLAV	7	7	99	2	7	8.0	10.0	-2.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	5	8	69			7.8	9.5	-1.7
CESKE BUDEJOVICE	12	7	162	2	7	7.5	9.3	-1.8
VYSSI BROD	6	9	71	2	7	6.3	7.4	-1.1
HUSINEC	15	8	182	4	7	6.5	8.2	-1.7
NOVY RYCHNOV	10	10	97	4	7	5.6	8.1	-2.5
KOCELOVICE	3	9	35	3	6	6.9	8.2	-1.3
TABOR	2	9	24	2	7	7.0	8.6	-1.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	10	9	106			6.7	8.4	-1.7
CHEB	0.5	8	6	3	6	7.3	8.3	-1.0
PRIMDA	5	12	45	4	7			
KLATOVY	6	9	64	3	7	7.5	9.0	-1.5
KARLOVY VARY	0.6	8	8	4	7	6.1	7.5	-1.4
KRALOVICE	1	7	12	3	7	7.5	8.5	-1.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	2	9	19			7.0	8.1	-1.1
LIBEREC	6	12	51	5	7	7.2	9.3	-2.1
ZATEC	1	6	17	3	7	8.6	9.5	-0.9
DOKSANY	3	6	43	4	7	9.1	9.3	-0.2
DOKSY	4	10	40	4	7	8.2	9.0	-0.8
TUSIMICE	1	6	21	7	7	8.1	9.0	-0.9
USTI N.LABEM	3	9	36	5	7	7.5	9.4	-1.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	4	9	41			8.1	9.3	-1.2
HRADEC KRALOVE	11	9	118	2	7	8.3	10.1	-1.8
USTI N.ORLICI	6	12	53	5	7	7.2	9.2	-2.0
PARDUBICE	10	9	114	3	7	8.5	10.1	-1.6
VELICHOVKY	5	11	45	1	7	8.3	9.6	-1.3
PRIBYSLAV	5	9	56	7	7	6.2	8.4	-2.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	11	12	92			7.5	9.2	-1.7

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	:	UHRN:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	10	:	10	:	97	:	7	:	7	:
:	OPAVA	:	16	:	8	:	194	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	23	:	14	:	169	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	17	:	10	:	168	:	4	:	6	:
:	OLOMOUC	:	5	:	11	:	40	:	5	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	6	:	11	:	55	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	13	:	12	:	110	:	:	:	7.7	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	3	:	7	:	43	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA:	:	4	:	8	:	50	:	5	:	6	:
:	NAMEST N.OSLAVOU:	:	6	:	8	:	75	:	7	:	7	:
:	KUCCHAROVICE	:	6	:	7	:	94	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	4	:	10	:	36	:	2	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	5	:	7	:	68	:	2	:	5	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	5	:	9	:	58	:	:	:	8.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	7	:	10	:	74	:	:	:	7.7	:
:	DOL.LABE	:	3	:	8	:	38	:	:	:	7.8	:
:	VLTAVY	:	6	:	9	:	70	:	:	:	7.0	:
:	ODRY	:	14	:	12	:	117	:	:	:	7.9	:
:	MORAVY	:	7	:	9	:	74	:	:	:	8.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	10	:	69	:	:	:	7.4	:
:	MORAVA	:	8	:	10	:	79	:	:	:	8.0	:
:	CR	:	7	:	10	:	73	:	:	:	7.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly během uplynulého týdne převážně rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -8 do +9 cm. Nejvyšší týdenní vzestupy hladin byly zaznamenány na Labi v Kostelci nad Labem (+36 cm) a na Výrovce v Plaňanech (+35 cm). Naopak nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe v Přelouči (-19 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly převážně mezi 355 až 120 d. p.. Více vodné (60 d. p.) byly i díky dotacím z odtávající sněhové pokrývky horní tok Labe a Mumlava. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–105 % Q_X . Více vodné byly horní části horských toků, jejichž průtoky se pohybovaly mezi 120–175 % Q_X . Nejmenších průtoků dosahovala Dědina v profilu Chábory (13 % Q_X).

2. Povodí Vltavy

Hladiny vodních toků v povodí Vltavy byly během většiny uplynulého týdne převážně setrvalé či mírně kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -16 do +11 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Vltavě ve Vyším Brodě (+30 cm), naopak nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovala Lužnice v profilu Frahelž (-20 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 300 až 60 d. p.. Méně vodný byl horní tok Sázavy (330 d. p.) a Borovský potok v profilu Stříbrné Hory (355 d. p.). Naopak více vodná byla Černá v Ličově (30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–190 % Q_X . Nejnižšího týdenního průměru dosahoval Borovský potok v profilu Stříbrné Hory (19 % Q_X), nejvyššího naopak Klabava v Hrádku (226 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 95 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé či jen mírně rozkolísané. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -9 do +2 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny vykazovalo Labe v Děčíně (+6 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–120 d. p.. Více vodný (60 d. p.) byl Úštěcký potok ve Vědlicích či Ohře v Žatci, naopak nejmenších vodností dosahoval Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–115 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Ohře v Žatci (157 % Q_X), nejmenších Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (29 % Q_X). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 86 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry vykazovaly v průběhu uplynulého týdne především rozkolísanou tendenci. Zejména u toků v povodí Opavy docházelo od středečního večera a během čtvrtka k vzestupům hladin. Po zbytek týdne pak hladiny toků v povodí Opavy klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -13 do +28 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán na Opavě v profilu Opava (+32 cm), nejvíce poklesla hladina Olše (-14 až -19 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v moravské části povodí v rozmezí od 150 do 30 d. p.. Méně vodná byla česká část povodí, kde se vodnosti pohybovaly mezi 330 až 180 d. p.. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky toků pohybovaly nejčastěji mezi 70 až 300 % Q_X . Největších

průtoků dosahovala Opavice v Krnově (723 % Q_X), nejmenších naopak Mandava v Rumburku (47 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 197 % Q_X , Olší ve Věřňovicích 179 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly během uplynulého týdne setrvalé či jen mírně kolísaly. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -17 do +16 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny zaznamenala Jevišovka v Božicích (+18 cm), nejvyšší týdenní pokles Morava v profilu Spytihněv (-22 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly poněkud mezi 330–120 d. p.. Nejmeně vodná (364 d. p.) byla Brodečka v Otaslavicích. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 25–110 % Q_X . Nejmenších průtoků dosahovala Velička v profilu Velká (8 % Q_X), největších Rožnovská Bečva (190–193 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 59 % Q_X a Dyjí v Ladné 71 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu převážně klesaly. K vzestupům hladin došlo jen v několika případech. Nejvyšší týdenní poklesy i vzestupy hladin se uskutečnily v rámci vltavské kaskády, kde nejvíce poklesly hladiny u VD Slapy (-145 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -8 %) a u VD Hněvkovice (-118 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní pokles v plnění -26 %), zatímco nejvíce vzrostla hladina u VD Orlík (+123 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +7 %). Mimo vltavskou kaskádu došlo k vyšším vzestupům hladin také u VD Mostišť (+53 cm; +4 %) a u VD Pastviny (+42 cm; +4 %). Výrazněji poklesly hladiny u VD Seč (-40 cm; -3 %), u VD Skalka (-40 cm; -7 %) a u VD Nechanice (-40 cm; -2 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -4 až +4 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 55 %, výjimku tvořily VD Rozkoš (41 %), VD Kružberk (45 %), VD Šance (48 %), VD Seč (49 %) a VD Souš (53 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 17. 10. 2016 na celkových 213,14 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

10.10.2016 - 16.10.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.90	10.7	73	134	5.59	12	135	9.60	11	
ORLICE	TYNISTE	2.91	10.7	27	38	2.37	10	49	3.92	13	10.0
LABE	PRELOUC	18.4	36.3	50	30	11.2	12	64	30.2	12	
CIDLINA	SANY	2.56	2.48	103	15	.380	10	62	5.15	11	9.9
JIZERA	BAKOV N.J.	11.4	14.7	77	140	7.45	12	183	17.8	10	8.1
LABE	BRANDYS N.L.	17.3	66.0	26	131	14.0	11	135	20.0	12	11.9
VLTAVA	VYSSI BROD	15.6	10.3	152	71	6.71	10	115	23.2	13	13.4
MALSE	ROUDNE	4.33	5.25	82	26	2.80	10	45	6.33	12	10.3
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	23.3	20.9	111	95	11.6	10	114	32.4	16	11.1
LUZNICE	BECHYNE	21.2	23.4	91	130	16.7	14	149	26.6	12	9.8
OTAVA	PISEK	21.4	17.2	124	75	15.5	13	112	32.9	13	
SAZAVA	NESPEKY	7.56	13.4	56	50	5.53	11	62	9.28	14	9.9
BEROUNKA	PLZEN	12.9	13.5	95	113	10.3	16	126	14.5	13	11.6
BEROUNKA	BEROUN	22.0	24.5	89	98	18.3	14	110	24.4	10	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	106.	101.	104	54	81.2	10	63	117.	11	
OHRE	KARLOVY VARY	13.5	20.4	66	53	12.0	13	60	16.0	10	
OHRE	LOUNY	30.8	26.3	117	207	27.3	14	218	33.5	15	
LABE	USTI N.L.	170.	199.	85	174	139.	10	209	201.	11	13.7
BILINA	TRMICE	3.22	5.44	59	90	2.40	13	104	3.91	10	11.3
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	7.24	8.25	87	78	5.77	16	88	8.65	14	9.4
LABE	DECIN	185.	213.	87	80	71.2	13	184	218.	11	10.1
OPAVA	DEHYLOV	24.2	8.90	272	81	10.5	11	147	43.0	13	8.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	15.4	7.42	207	88	11.1	16	117	23.5	13	10.2
ODRA	SVINOV	12.6	7.88	159	126	9.13	11	142	16.7	13	9.4
ODRA	BOHUMIN	51.3	26.1	196	136	35.6	11	191	76.7	13	9.7
OLSE	VERNOVICE	15.7	8.78	179	95	10.8	16	114	19.4	12	10.1
MORAVA	OLOMOUC	7.72	14.0	55	77	4.37	11	100	12.5	14	8.5
BECVA	DLUHONICE	9.34	9.05	103	116	3.50	16	135	12.0	10	9.9
MORAVA	STRAZNICE	18.5	31.5	59	93	10.2	11	132	29.4	10	11.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.86	9.76	80	52	3.78	12	101	19.0	12	11.6
JIHLAVA	IVANCICE	3.22	6.82	47	110	2.23	10	128	6.28	12	11.4
DYJE	NOVE MLYNY	19.4	27.0	71	244	11.0	10	263	28.0	13	11.6

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
 17.10.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
 18.10.2016 09:27 UTC TISK

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	276.69	32169	20115 41	43985 287	1.00	.080	11.4	
PASTVINY	E	465.38	5389	4434 66	3561 284	.800	.800	11.5	
SEC I	O	481.74	8406	6906 49	10594 321	.200	1.00	12.0	
VRCHLICE	V	321.51	6346	5914 75	1976 0	.010	.121	12.7	
JOS.DUL	V	730.84	19446	18973 95	1319 500	.100	.290	9.8	
SOUS	V	762.79	2924	2439 53	3430 276	.250	.270	8.4	
LIPNO I.	E	723.59	219320	195920 72	86680 788	9.20		12.0	
RIMOV	V	469.15	29130	27061 90	4507 290	2.90	3.40	6.9	.509
HNEVKOVICE		368.70	17360	8420 69	3735 0			10.9	
ORLIK	E	349.23	607470	327470 87	109030 176	65.0		17.2	
SLAPY	E	267.78	237690	168885 84	31610 0			16.3	
ZELIVKA	V	375.95	251830	231230 94	14770 0	3.47		13.5	
HRACHOLUSKY	P	351.81	28751	23638 74	10842 441	3.40	5.52	14.1	
NYRSKO	V	519.87	14737	13772 86	4202 209			12.8	
ZLUTICE	V	504.88	8686	7648 73	4116 316			12.4	
SKALKA	P	440.22	8973	8062 59	6946 515	2.15	4.13	11.1	
JESENICE	P	438.02	42028	39883 81	10722 308	1.13	3.18	12.7	
HORKA	V	502.06	16267	13817 82	2963 0	.010	.610		
BREZOVA	O	424.38	1524	478 92	3174 101	16.2	24.3		
STANOVICE	V	510.27	18378	16728 83	5842 243	.140	.080		
NECHRANICE	P	266.58	207070	204420 88	65357 179	16.2	24.3	15.5	
PRISECNICE	V	730.72	42775	39935 86	7655 832		.110		
FLAJE	V	734.27	17548	15793 81	40521174				
KRUZBERK	V	422.22	15155	11136 45	20370 294	P 6.53	P 1.57	9.5	1.11
SANCE	V	492.08	23129	20646 48	29937 398	P 1.78	P 1.72	13.4	.794
MORAVKA	V	506.81	5451	4957 100	5204 100	P 2.19	P 2.15	10.4	.160
ZERMANICE	P	291.23	19739	18473 102	5535 95	P 2.34	P .870	13.0	.952
TERLICKO	P	275.67	22825	22008 101	1546 90	P .960	P .760	12.7	.754
OPATOVICE	V	327.96	6281	4681 60	3103 0	P .030	P .030	12.5	
SLUSOVICE	V	313.74	6985	5418 75	1827 0	P .070	P .040	13.0	
VRANOV	E	343.06	78590	46750 59	44080 395	P 4.12	P 4.12	15.5	
VIR I	V	454.48	31571	27771 63	21571 408	P .630	P 1.70	13.6	
BRNENSKA	V	228.24	13407	11327 87	1693 0	P 2.80	P 3.70	14.1	
LETOVICE	O	358.07	8592			P .290	P .500	13.3	
BOSKOVICE		428.35	5752			P .030	P .100	12.5	
DALESICE	P	376.25	103712	44212 70	23188 493	P 1.82	P 2.01	16.4	
MOSTISTE	V	474.13	8197	7152 77	2796 459	P .620	P .350	15.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.04	64885	41135 83	22865 158	P 15.4	P 21.0	11.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Tlaková níže bude setrvávat nad střední Evropou a až ke konci týdne se bude zvolna vyplňovat. Začátkem příštího týdne se nad Atlantikem, západně od Pyrenejského poloostrova, prohloubí další tlaková níže a na její přední straně začne proudit od jihozápadu do střední Evropy teplý vzduch.

Středa 19. 10.

V noci většinou zataženo, místy občasné deště nebo mrholení. Později od severozápadu srážky četnější. Ve vyšších polohách místy, jinde jen ojediněle mlhy. Přes den zataženo až oblačno, deště nebo přeháňky. V Čechách v průběhu dne od západu srážky místy a přechodně až polojasno. Zpočátku na Moravě místy, jinde jen ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem 5 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Čtvrtek 20. 10.

Oblačno až zataženo a místy deště nebo přeháňky. Na východě zataženo s deštěm, i trvalejším. Nad 1100 m srážky smíšené. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Slabý jižní vítr 1 až 4 m/s.

Pátek 21. 10.

Oblačno až zataženo, místy deště nebo přeháňky. Na východě zpočátku srážky četnější. Nad 1100 m srážky smíšené. Ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Sobota 22. 10.

Oblačno až zataženo, místy občasné deště nebo přeháňky, nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

Neděle 23. 10.

Zataženo až oblačno, přechodně místy i polojasno. Ojediněle slabý deště nebo mrholení. Ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s, na Moravě a ve Slezsku přes den mírný jižní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 24. 9. do 26. 10.

Oblačno až zataženo, zpočátku ojediněle, postupně místy občasné deště nebo mrholení. Nejnižší noční teploty zpočátku 5 až 1 °C, postupně 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, ojediněle při přechodně zmenšené oblačnosti až 17 °C.

2. Hydrologická situace 19. 10.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo vzhledem ke srážkám slabě až mírně rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybují v širokém rozmezí od 20 do 120 %. Nadprůměrné jsou toky v povodí horního Labe, horní Vltavy a některé toky odvodňující Jeseníky a Beskydy (150 až 250 % Q_x).

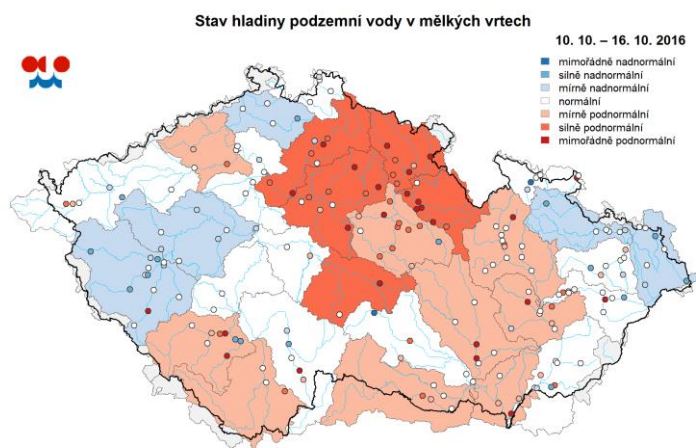
E. Podzemní vody

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 zlepšil. K tomuto zlepšení došlo zejména v povodí horní Berounky, Labe od Orlice po Jizeru a Opavy. K jeho zhoršení došlo pouze v povodí horní Sázavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně rostla.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální jsou hodnocena povodí Berounky, Ploučnice, Opavy a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 18 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 45 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 28 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Doubravy po Jizeru a horní Sázavy je celkově hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se v žádném povodí nevyskytuje.



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 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 20 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 75 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 3 % objektů hladiny velmi rychle 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 5 % objektů vydatnosti klesají.
- U 34 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 56 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % objektů vydatnosti rostou.
- U 2 % 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 49 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy mírně zvýšila, v povrchové vrstvě byl tento vzestup vlhkosti znatelnější. V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na celém území ČR, avšak v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií. Ke znatelnějšímu zvýšení vlhkosti půdy došlo především v okolí Pardubic a Olomouce. V hlubším profilu vlhkost půdy stoupla také v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, avšak vlhkost půdy pod 10 % VVK přetrvává stále v Jihomoravském kraji.

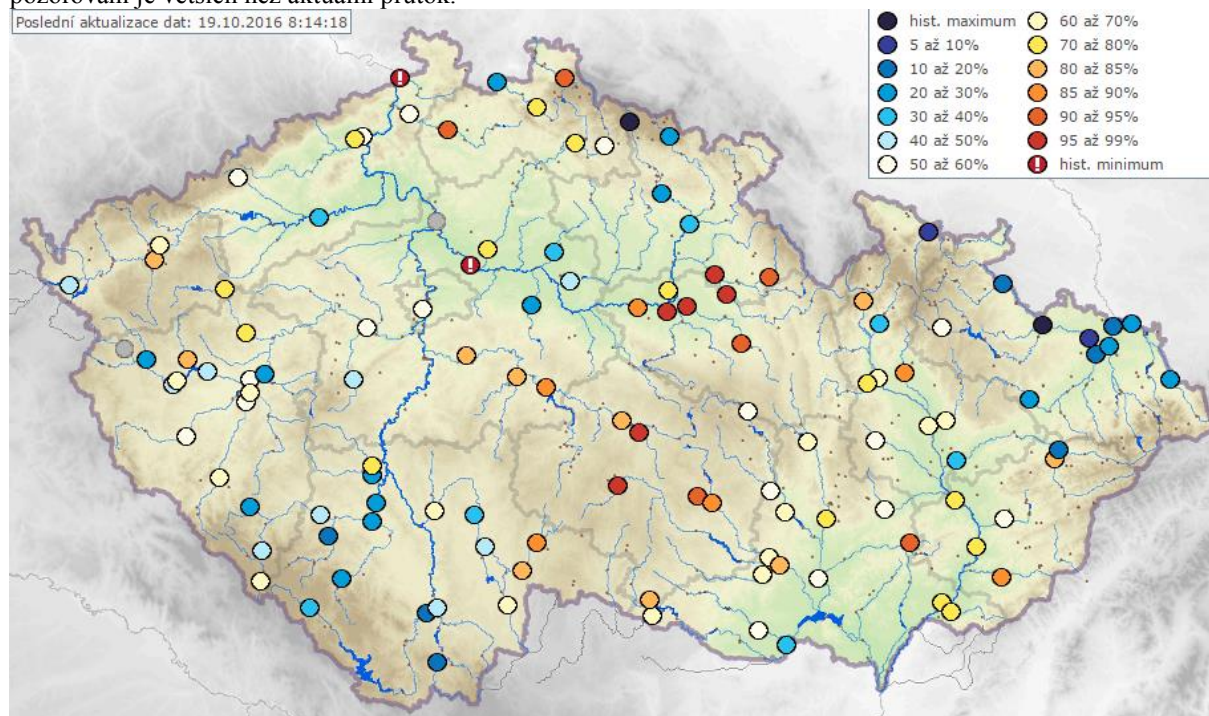
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) ve vrstvě 0 až 40 cm nebylo v závěru minulého týdne splněno nikde na území ČR. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

Hladiny sledovaných toků zůstávaly během většiny uplynulého týdne převážně setrvalé, případně jen mírně kolísaly. Větší rozkolísanost vykazovaly horské toky na severu našeho území. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 25–175 % Q_x . Větší průtoky vykazovaly toky v povodí Odry, které v porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry dosahovaly až jejich trojnásobků. Z hlediska projevů 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 Kamenici a na levostranných přítocích středního Labe.

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 63 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 28 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR nadále jako mírně podnormální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu týdne na většině území zvyšovat, výrazněji na východě republiky.

Hladiny sledovaných toků budou slabě až mírně rozkolísané. Hladina dolní Vltavy a následně Labe bude na vzestupu vzhledem k manipulaci na VD Vrané (dnes ráno došlo ke zvýšení odtoku z 60 na 80 m³/s).

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