

Zpráva č.: 42

V Praze 25. října 2017

Týden: Od 16. 10. do 22. 10. 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: Ing. Jaroslav Rosa

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Kolem rozsáhlé oblasti vysokého tlaku vzduchu nad jižní a jihovýchodní Evropou k nám po většinu týdne proudil teplý vzduch od jihozápadu. V průběhu týdne oblast vysoké tlaku vzduchu zeslábla a nad střední Evropou se udržovalo nevýrazné tlakové pole vyššího tlaku vzduchu. V závěru týdne, v pátek, postoupila slabá studená fronta ze západní do střední Evropy a dále postupovala k východu. V sobotu nás začala přecházet teplá fronta a k nám přechodně proudil teplejší vzduch od jihozápadu. Ze soboty na neděli počasí u nás ovlivnila studená fronta, která zvolna postupovala k východu. Za ní k nám začal proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu až severu.

Oblačnost:

V pondělí a úterý bylo jasno nebo skoro jasno, jen ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Ve středu bylo na většině území zataženo nízkou oblačností nebo byly mlhy. Ve vyšších vrstvách se udržovala střední a vysoká oblačnost a bylo polojasno až oblačno. Ve čtvrtek byly na většině území mlhy nebo bylo zataženo nízkou oblačností, která se během dne rozpustila a bylo jasno nebo skoro jasno. Zataženo nízkou oblačností zůstalo jen v severní polovině Čech. V pátek bylo jasno nebo skoro jasno, místy zataženo nízkou oblačností nebo se vyskytovaly mlhy. Během dne od západu přibývala oblačnost na oblačno až zataženo. V sobotu bylo oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno. V neděli bylo většinou zataženo, během dne v severozápadní polovině Čech přechodně polojasno až skoro jasno.

Sluneční svit:

Sluneční svit v jednotlivých krajích kopíroval výskyt oblačnosti a v jednotlivých krajích kolísal. Nejmenší astronomický sluneční svit byl v neděli a v sobotu, kdy byl republikový průměr 9 a 10 % (což odpovídalo 1,0 a 0,9 h). V tyto dny byl na Moravě a ve Slezsku a v severovýchodních Čechách nulový nebo zanedbatelný sluneční svit, který se pohyboval od 0 do 4 % (což odpovídalo 0,0 až 0,4 h), jen na severu a severozápadě Čech bylo více slunečního svitu, který se pohyboval od 12 do 37 % (1,2 až 3,7 h). Vzhledem k celodenní nízké oblačnosti byl ve středu nejnižší sluneční svit ve Středočeském kraji, v Praze a v kraji Vysočina, kde byl průměr 1 % (což odpovídalo 0,1 h). Nejvíce slunečního svitu bylo zaznamenáno v pondělí a v úterý, kdy byl republikový průměr 78 až 82 % (8,0 až 8,5 h). Republikový průměr slunečního svitu ve středu, ve čtvrtek a v pátek byl 33 až 43 % (3,4 až 4,3 h). Rozdíl v délce slunečního svitu v těchto dnech mezi Čechami a Moravou a Slezskem byl zanedbatelný.

Srážky:

Nejvýznamnější srážky se vyskytly v sobotu a neděli při přechodu výraznější studené fronty. V pátek na slabé studené frontě, která přecházela přes naše území, byly srážky většinou slabé. V ostatních dnech se srážky nevyskytovaly, jen ojediněle mrholilo z nízké oblačnosti. Zvláštností tohoto týdne byly usazené srážky v podobě rosy, která byla zejména ve středu ráno velmi silná. V pátek na slabé studené frontě spadlo od 1 do 4 mm srážek, zejména v severozápadní polovině Čech. Na další studené frontě, která přes naše území začala přecházet ze soboty na neděli, byly úhrny spadlých srážek výraznější. Pršelo především v Čechách a na západě Moravy. V severozápadních Čechách byly nejvyšší srážkové úhrny, kdy na srážkoměrné stanici Varnsdorf naměřili 38 mm/24 h, což byla nejvyšší hodnota úhrnu srážek za tento týden a i den. Další vyšší hodnota byla naměřena na stanici Žatec 26 mm/24 h. Na ostatních srážkoměrných stanicích v severozápadní polovině Čech se hodnoty srážkových úhrnů pohybovaly od 12 do 24 mm. Srážkové pásmo v neděli postupovalo přes naše území dále k východu a v neděli byly zaznamenány vyšší úhrny na Moravě a ve Slezsku, kde se

pohybovaly od 10 do 29 mm/24 h. V neděli byla zaznamenána nejvyšší hodnota na stanici Ondřejník 29 mm a na stanici Nýdek-Filipka 28 mm.

Maximální teploty:

V první polovině týdne byly na většině stanic překonány denní teplotní rekordy pro maximální teploty. Ze 145 stanic měřících 30 a více let padaly teplotní rekordy pro jednotlivé dny takto: v pondělí na 75 stanicích, v úterý 76 stanicích a ve středu 25 stanicích. V úterý mezi ně patřila i 1 stanice, jejíž délka měření je delší než 100 let: Milešovka (měří 111 let). V pondělí byla na stanici České Budějovice-Rožnov naměřena nejvyšší hodnota týdne 25,8 °C. V úterý to bylo na stanici Javorník s hodnotou 25,6 °C. Absolutní rozsah maximálních teplot byl velký. Hodnotu maximálních teplot ovlivňoval výskyt nízké oblačnosti a mlh. V oblastech, kde se nízká oblačnost udržela po většinu dne, se maximální teploty pohybovaly jen od 10 do 14 °C, naopak v místech, kde bylo jasno nebo skoro jasno maximální teploty vystupovaly k 25 °C. V druhé polovině týdne se postupně hodnoty maximálních teplot snižovaly a v neděli byly již jen 10 až 14 °C. Absolutní rozsah max. teplot v jednotlivých dnech byl následující: pondělí 17 až 25 °C, úterý 13 až 25 °C, středa 12 až 23 °C, čtvrtek 10 až 22 °C, pátek 10 až 21 °C, sobota 10 až 19 °C a neděle 9 až 16 °C.

Minimální teploty:

Hodnoty minimálních teplot byly na jednotlivých stanicích ovlivněny množstvím oblačnosti, která se v té dané oblasti vyskytovala a zejména v první polovině týdne vznikem inverze. V druhé polovině týdne, zejména o víkendu, se rozsah minimální teplot zúžil. To bylo způsobeno jednak tím, že inverzní průběh teploty s výškou postupně zanikl a jednak tím, že se rozfoukalo a začalo pršet. Absolutní rozsah hodnot minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl v pondělí 14 až 2 °C, v úterý 12 až 2 °C, ve středu 15 až 2 °C, ve čtvrtek 12 až 1 °C, v pátek 11 až 0 °C, v sobotu 10 až 4 °C a v neděli 12 až 4 °C. I když byl absolutní rozsah minimálních teplot velký, tak republikové průměry byly vyrovnané a byly 6 až 8 °C. Nejnižší hodnoty minimální teploty na stanicích do 600 m n. m. byly změřeny na stanicích Vyšší Brod – v pátek -0,8 °C, v úterý 1,2 °C a Velké Chvojno – ve středu 1,0 °C a v pondělí 2,0 °C. Bez rozdílu nadmořských výšek nejnižší hodnoty byly změřeny na stanicích ve čtvrtek: -7,3 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat', -6,8 °C Březník a -6,6 °C Rokytská slat' a v pátek: -6,1 °C Kvilda-Perla, Jezerní slat'.

Přízemní minimální teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m většinou kopírovaly minimální teploty. Absolutní rozsah hodnot přízemních minimálních teplot pro stanice do 600 m n. m. v jednotlivých dnech ze stanic byl: v pondělí od 11 do -2 °C, v úterý od 12 do 2 °C, ve středu od 12 do -2 °C, ve čtvrtek od 11 do -1 °C (-3,3 °C Šindelová, Obora), v pátek od 11 do -3 °C, v sobotu od 10 do 1 °C a v neděli od 11 do 0 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty na stanicích do 600 m n. m. byla změřena v noci na pondělí na stanici Třeboň, Lužnice -1,7 °C a v noci na pátek na stanici Husinec -1,2 °C. Samostatně na stanici Šindelová, Obora byly přízemní minimální teploty ve čtvrtek -3,3 °C, ve středu -1,8 °C a v pondělí -1,6 °C. Na stanicích nad 600 m n. m. byly změřeny tyto hodnoty: v noci na pátek -7,2 °C Jizerka, osada, -6,9 °C Volary a -6,6 °C Luční bouda.

Průměrné teploty:

Průměrné denní teploty kopírovaly vzduchovou hmotu, která se v jednotlivých dnech dostávala nad naše území. V počátku týdne to byl teplý vzduch, který k nám proudil od jihozápadu a jehož příliv v dalších dnech slábl. V pátek a o víkendu byl vzduch promíchaný a v neděli k nám začal proudit chladný vzduch od severozápadu až severu. V pondělí a v úterý

byly hodnoty republikových průměrných denních teplot 4 až 5 °C nad normálem, v dalších dnech začaly pozvolna klesat. Ve středu byly ještě 3,5 °C nad normálem, a v neděli byly již 1,7 °C nad normálem. Republikové průměry průměrných denních teplot pro jednotlivé dny byly tyto: v pondělí 12,9 °C (odchylka 4,5 °C nad normálem), v úterý 12,9 °C (4,7 °C nad normálem), ve středu 11,5 °C (3,5 °C nad normálem), ve čtvrtek 10,5 °C (2,7 °C nad normálem), v pátek 10,2 °C (2,6 °C nad normálem), v sobotu 10,9 °C (3,5 °C nad normálem) a v neděli 9,0 °C (1,7 °C nad normálem). Nejvyšší hodnoty průměrných denních teplot byly začátkem týdne, kdy v jednotlivých krajích byly v pondělí v rozsahu od 12,1 do 14,5 °C, v úterý od 11,6 do 14,2 °C. Nejvyšší hodnota průměrné denní teploty z krajů byla vypočtena pro Moravskoslezský kraj 14,5 °C (odchylka 5,9 °C nad denním normálem) a 14,2 °C (odchylka 5,8 °C nad normálem), dále pro Středočeský kraj a Prahu – po oba dva dny shodně 13,5 °C (4,7 °C a 4,9 °C nad normálem). Nejnižší hodnoty průměrných denních teplot byly v neděli, kdy v jednotlivých krajích byly v rozsahu od 8,5 do 10,5 °C. Nejnižší hodnota průměrné denní teploty z krajů byla vypočtena pro oblast Jihočeského kraje 8,0 °C (odchylka 1,3 °C nad denním normálem), Karlovarského a Plzeňského kraje 8,3 °C (odchylka 1,6 °C nad denním normálem), dále pro Královéhradecký kraj 8,4 °C (1,2 °C nad normálem) a Kraj Vysočina 8,5 °C (1,9 °C nad normálem).

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
16.10.2017 – 22.10.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	9	8	104	5	7	11.6	7.4	4.2
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	9	9	106	2	7	10.6	7.0	3.6
SEMCICE	13	9	137	3	7	11.6	8.1	3.5
CASLAV	15	6	247	4	7	11.7	8.3	3.4
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	12	8	146			11.5	7.6	3.9
CESKE BUDEJOVICE	8	8	95	4	7	11.7	7.5	4.2
VYSSI BROD	5	11	46	2	7	8.6	5.6	3.0
HUSINEC	6	10	61	2	7	9.9	6.4	3.5
NOVY RYCHNOV	8	9	87	2	7	10.5	6.0	4.5
KOCELOVICE	11	10	117	4	7	11.3	6.6	4.7
TABOR	5	8	61	3	7	11.0	6.5	4.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	9	10	86			10.7	6.4	4.3
CHEB	10	10	104	3	6	10.9	6.7	4.2
PRIMDA	20	13	153	3	7			
KLATOVY	12	10	126	2	7	11.0	7.2	3.8
KARLOVY VARY	14	10	144	3	7	10.2	5.9	4.3
KRALOVICE	11	8	133	1	7	11.4	6.8	4.6
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	14	10	138			10.7	6.4	4.3
LIBEREC	23	12	193	3	7	11.7	7.1	4.6
ZATEC	24	7	353	1	7	10.8	7.1	3.7
DOKSANY	16	8	200	4	7	10.9	8.0	2.9
DOKSY	14	10	147	3	7	10.9	7.1	3.8
TUSIMICE	14	7	191	5	7	11.1	7.2	3.9
USTI N.LABEM	19	10	193	7	7	11.3	7.6	3.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	21	10	213			11.1	7.4	3.7
HRADEC KRALOVE	8	9	87	1	7	11.6	8.1	3.5
USTI N.ORLICI	13	11	117	3	7	10.7	7.3	3.4
PARDUBICE	9	8	115	4	7	11.4	8.3	3.1
VELICHOVKY	13	9	140	1	7	11.1	7.5	3.6
PRIBYSLAV	11	9	121	3	7	11.1	6.1	5.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	13	11	117			10.8	7.1	3.7

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		20	11	189	5	7	12.0	8.2	3.8
OPAVA		23	9	261	1	7	12.1	7.8	4.3
CERVENA		10	12	85	3	7			
LUKA		11	9	124	2	7	11.0	6.9	4.1
OLOMOUC		9	9	97	2	7	11.1	8.2	2.9
VAL.MEZIRICI		13	11	119	2	7	11.1	7.7	3.4
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		15	11	135			11.9	7.9	4.0
BRNO		7	7	99	2	7	11.6	8.2	3.4
KOSTELNI MYSLOVA		7	8	93	4	7	11.4	6.4	5.0
NAMEST N.OSLAVOU		5	6	77	3	7	11.3	7.0	4.3
KUCCHAROVICE		6	6	103	3	6	11.6	8.2	3.4
HOLESOV		11	10	117	2	7	10.7	8.2	2.5
VELKE PAVLOVICE		5			2	7	11.2		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		8	8	105			11.1	7.7	3.4
POVODI HOR.LABE		13	10	132			11.1	7.3	3.8
DOL.LABE		20	9	216			11.1	7.2	3.9
VLTAVY		11	10	114			11.0	6.7	4.3
ODRY		19	12	157			11.9	8.0	3.9
MORAVY		9	8	106			11.1	7.7	3.4
CECHY		14	10	140			11.0	7.0	4.0
MORAVA		11	9	117			11.3	7.7	3.6
CR		13	10	132			11.1	7.3	3.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků v povodí horního Labe během uplynulého týdne zvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od - 2 do - 12 cm. Největší celkový týdenní pokles hladiny vykazovala Orlice v Týništi nad Orlicí (-22 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 300 až 60 d. p.. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 60 do 190 % Q_X . Menších průměrných průtoků dosahovala Loučná (31 % Q_X).

2. Povodí Vltavy

Také hladiny toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne mírně kolísaly nebo klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od - 8 do +5 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Vltavy v Březí (-31 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 120 d. p. Nejmenší vodnosti dosahovala Úhlava v Tajanově (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 až 90 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Skalice ve Varvažově (164 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 56 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu uplynulého týdne slabě klesaly nebo byly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od 0 do -12 cm, na toku Labe až -29 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–90 d. p. Méně vodná byla Ploučnice v České Lípě (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 40–90 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Svatava v profilu Kraslice (140 % Q_X). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem průměrně protékalo 74 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od 0 do -10 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Ostravice pod nádrží Šance (-25 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 330 do 120 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 65 až 160 % Q_X . Největších průtoků dosahovala Lužická Nisa v Proseči (225 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 78 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 114 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných toků v povodí Moravy a Dyje během uplynulého týdne převážně slabě klesaly nebo zůstávaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od 0 do -10 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Moravy ve Svytlavě (-31 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly nejčastěji 120 až 355 d. p. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–160 % Q_X . Největších průtoků dosahovala Rokytná v Příštpu (250 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 75 % Q_X a Dyjí v Ladné 39 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne spíše klesaly. K významnějšímu poklesu hladiny došlo u VD Pastviny (- 126 cm; - 14 %), VD Rozkoš (-30 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění - 4 %) a VD Skalka (-45 cm; - 8 %). Největší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Březová (+ 11 cm; + 7%) a VD Mostišť (+105 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění + 11 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimku tvořila VD Opatovice (16 %), VD Vranov (34 %), VD Vír I (50 %), VD Šance (56 %) a VD Skalka (51 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 23. 10. 2017 na celkových 159,10 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

16. 10. 2017 - 22. 10. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	13.4	10.7	126	88	10.5	121	17.8	20	22
Labe	Přelouč	40.8	36.3	112	48	21.5	101	61	20	16
Cidlina	Sány	1.46	2.48	59	7	0.103	49	3.3	20	16
Jizera	Bakov nad Jizerou	15.7	14.7	107	155	10.8	213	26.7	21	22
Labe	Kostelec nad Labem	59.4	64.6	92	401	37.3	429	82	22	18
Vltava	Vyšší Brod	6.32	10.3	62	63	5.65	77	8.9	19	19
Malše	Roudné	1.82	5.25	35	8	1.11	29	3.23	20	20
Vltava	České Budějovice	11	20.9	53	95	4.62	109	16.5	18	20
Lužnice	Bechyně	12.2	23.4	52	108	9.7	130	18.1	18	22
Otava	Písek	8.4	17.2	47	38	4.35	69	12.9	18	18
Sázava	Nespeky	6.1	13.4	45	46	4.4	60	8.62	19	16
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6.53	13.5	48	92	4.68	114	10.6	17	22
Berounka	Beroun	11.1	24.5	45	73	7.33	90	14.1	18	20
Vltava	Praha - Chuchle	54	101	53	43	44	51	68	17	18
Ohře	Karlovy Vary	15.4	20.1	77	55	13.1	67	20.6	20	22
Ohře	Louny	19.2	26.3	73	186	16.5	210	29.2	19	22
Labe	Ústí nad Labem	147	199	74	159	123	199	190	21	18
Bílina	Trmice	2.9	5.44	53	101	2.3	131	7.42	16	22
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5.35	8.25	65	72	2.65	99	10.4	19	22
Labe	Děčín	154	213	72	133	135	163	186	21	22
Odra	Svinov	6.12	7.6	81	113	4.76	134	13.4	17	22
Opava	Děhylov	6.65	8.9	75	69	5.83	96	15.4	19	22
Ostravice	Ostrava	7.3	7.42	95	70	5.15	95	13.7	20	22
Odra	Bohumín	20.3	26.1	78	98	17.4	134	34.7	22	22
Olše	Věřňovice	10.1	8.78	114	88	8.44	100	13.5	22	22
Morava	Olomouc	14.1	14	100	103	12.3	116	17.2	20	16
Bečva	Dluhonice	5.73	9.5	63	97	0.633	126	7.5	16	16
Morava	Strážnice	23.5	31.5	75	109	20.6	126	28.3	22	16
Svratka	Židlochovice	7.1	9.76	73	57	5.72	72	10.8	21	22
Jihlava	Ivančice	3.23	6.82	47	105	2.8	122	4.39	16	16
Dyje	Ladná	10.5	27	39	15	8.61	24	12.1	21	17

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
23.10.2017 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	279.48	49585	37531	77	26569	173		3.60	12.8	
PASTVINY	E	468.32	7319	6364	94	1631	130	2.38	4.00	10.8	
SEC I	O	483.58	10567	9067	64	8433	256	1.00	1.90	12.5	
VRCHLICE	V	322.06	6789	6357	81	1533	0	.220	.126	12.8	
JOS.DUL	V	730.80	19394	18921	94	1371	519	.980	.600	10.1	
SOUS	V	766.27	4987	4502	97	1367	110	.435	.295	10.2	
LIPNO I.	E	722.94	193310	169910	63	112690	1024	6.10		12.0	
RIMOV	V	468.53	27960	25891	86	5677	366	1.30	.700	12.6	.526
HNEVKOVICE		369.71	20030	11090	91	1065	0			12.6	
ORLIK	E	346.54	548360	268360	72	168140	271	39.0		16.0	
SLAPY	E	267.89	238880	170075	85	30420	0			14.2	
ZELIVKA	V	375.45	245020	224420	91	21580	0	1.63		13.9	
HRACHOLUSKY	P	351.34	27245	22132	69	12348	502	5.20	3.11	13.7	
NYRSKO	V	519.24	13957	12992	81	4982	248			13.4	
ZLUTICE	V	504.07	7782	6744	64	5020	386			12.5	
SKALKA	P	439.77	7916	7005	51	8003	593	2.94	4.16	11.6	
JESENICE	P	438.06	42258	40113	81	10492	301	1.96	1.34	12.6	
HORKA	V	502.60	16850	14400	86	2380	0	.580	.490		
BREZOVA	O	424.52	1570	518	101	3128	100		1.00		
STANOVICE	V	510.19	18298	16648	83	5922	246	.280	.080		
NECHRANICE	P	268.04	224240	221590	95	48187	132	27.4	37.9	15.2	
PRISECNICE	V	730.82	43089	40249	86	7341	798		.110		
FLAJE	V	734.37	17678	15923	82	39221	137				
KRUZBERK	V	427.90	27109	23090	94	8416	121	P 1.62	P 1.31	11.5	.874
SANCE	V	494.54	26445	23962	56	26621	354	P 1.91	P .470	13.6	.810
MORAVKA	V	506.82	5456	4957	100	5199	100	P .980	P 1.18	10.6	.146
ZERMANICE	P	291.26	19804	18473	102	5470	94	P 2.43	P .450	12.6	.720
TERLICKO	P	275.49	22394	21749	99	1977	115	P 1.67	P 1.29	12.6	.383
OPATOVICE	V	319.66	2875	1275	16	6509	0	P .040	P .010	12.0	
SLUSOVICE	V	313.94	7115	5548	77	1697	0	P .240	P .040	13.0	
VRANOV	E	338.93	58974	27134	34	63696	571	P 3.26	P 3.26	14.3	
VIR I	V	450.15	26023	22223	50	27119	513	P 1.77	P 1.31	13.3	
BRNENSKA	V	228.80	14506	12426	95	594	0	P 3.70	P 3.00	13.2	
LETOVICE	O	353.44	4965					P 0.25	P 0.25	12.9	
BOSKOVICE		418.36	2219					P 0.10	P 0.10	12.5	
DALESICE	P	375.80	101897	42397	67	25003	532	P 1.47	P 2.01	14.8	
MOSTISTE	V	476.58	10114	9069	97	879	144	P 1.62	P .380	12.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.38	55177	31427	63	32573	225	P 15.0	P 11.0	12.8	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Po severním okraji tlakové výše nad jihozápadní Evropou bude přes naše území postupovat k východu teplá fronta. Ve čtvrtek výběžek vysokého tlaku vzduchu nad střední Evropou zeslábné. V pátek přejde přes naše území od severu studená fronta. Za ní k nám bude kolem tlakové níže nad Pobaltím a postupně východní Evropou proudit studený vzduch od severu. V závěru období se ze západní Evropy se rozšíří nad naše území výběžek vyššího tlaku vzduchu.

25.10.:

Zataženo až oblačno, na východě a severovýchodě zpočátku až polojasno. Od západu na většině území déšť nebo mrholení, během dne srážky jen místy, zejména na severu a severovýchodě. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy. Během odpoledne a večera postupně srážky jen ojediněle a na jihozápadě a jihu až polojasno. Nejnižší noční teploty v Čechách 10 až 6 °C, na Moravě a ve Slezsku 6 až 2 °C a ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 11 °C, v Jeseníkách a Beskydech kolem 9 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

26.10.:

Oblačno, na jihu území místy i polojasno. Na severu a severovýchodě území až zataženo, ojediněle slabý déšť, na horách déšť četnější. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

27.10.:

Zataženo až oblačno, od severu postupně déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, na jihovýchodě až 16 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

28.10.:

Zataženo až oblačno, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, v polohách nad 1100 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Čerstvý severozápadní až západní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

29.10.:

Zataženo až oblačno, občas déšť nebo přeháňky, nad 800 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Čerstvý severozápadní až západní vítr 5 až 9 m/s, místy s nárazy 15 až 20 m/s.

Vyhlídka počasí od 30. 10. do 1. 11.:

Zataženo až oblačno, na většině území občasné déšť nebo přeháňky, na horách srážky smíšené nebo sněhové. Postupně ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejvyšší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, postupně 9 až 14 °C.

2. Hydrologická situace 18. 10.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo velmi zvolna klesají. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry pohybují nejčastěji od 40 do 160 % Q_X , v povodí Odry a Olše až 300 % Q_X .

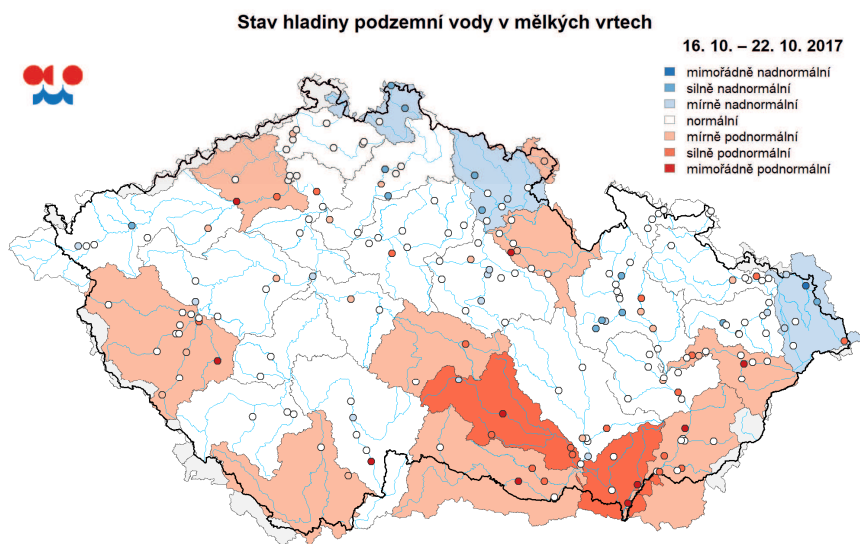
E. Podzemní vody

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 převážně mírně zhoršil – zejména v povodí horní Ohře, horní Vltavy, Jihlavy, horní Moravy, Odry a Olše a Ostravice. Ke zlepšení došlo pouze v povodí Lužnice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mírně nadnormální jsou povodí horní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, horního Labe a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se snížil a představuje 14 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 62 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se příliš nezměnil a tvoří 15 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Jihlavy 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 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 4 % objektů hladiny klesají.
- U 51 % 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 1 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 5 % objektů vydatnosti klesají.
- U 40 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 52 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % 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 46 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 42. kalendářního týdne došlo k mírnému zvýšení vlhkosti půdy v profilu 0 – 40 cm, avšak vlhkost půdy v profilu 0 – 100 zůstala bez větších změn. Ke zvýšení vlhkosti půdy došlo v profilu 0 - 40 cm především v Ústeckém a Jihočeském kraji a na Olomoucku. Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří, a to nad 90 % VVK, a také ve východní polovině ČR, kde se pohybuje mezi 70 a 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní Morava, Středočeský a Jihočeský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 70 % 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 v západní polovině Čech, kde se pohybuje mezi 10 a 50 % VVK, v širším okolí Prahy a na Znojemsku se vlhkost půdy pohybuje dokonce pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

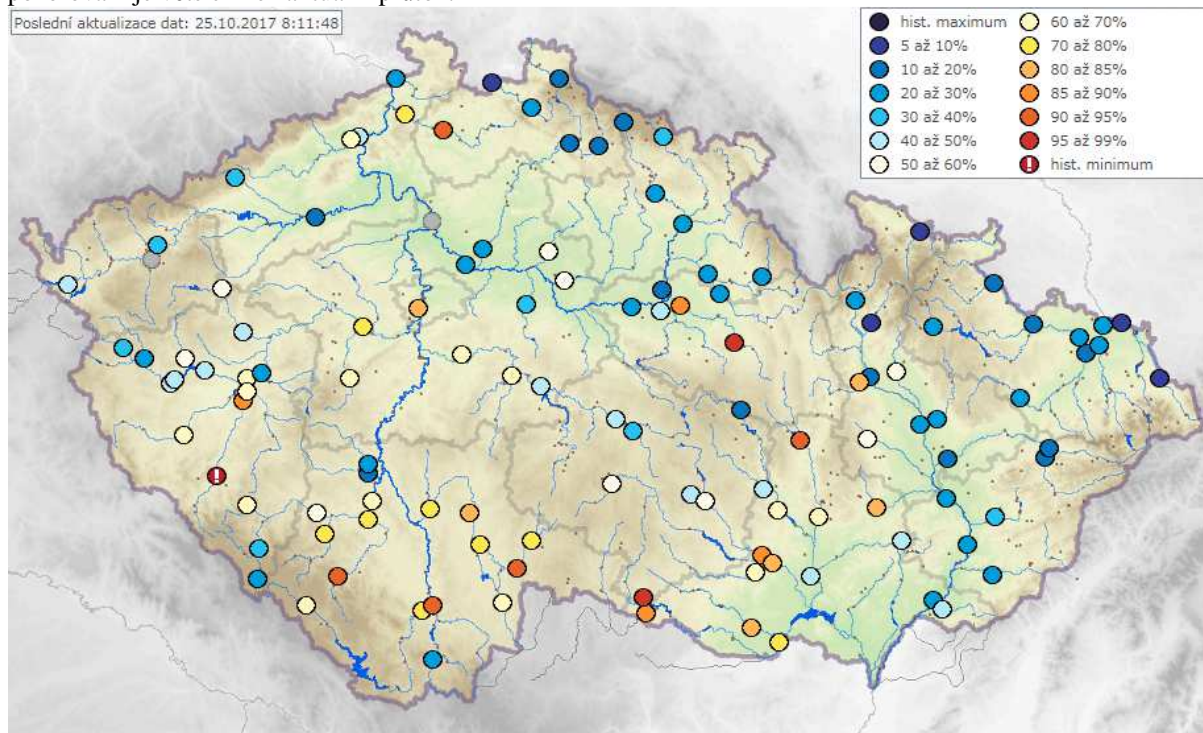
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 - 100 cm zejména na jižní Moravě, ve Středočeském a Ústeckém kraji. V profilu 0 - 40 cm nebylo sucho indikováno nikde na území ČR.

Hladiny sledovaných toků v průběhu minulého týdne slabě klesaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí

30–120 % Q_X , vodnější byly toky v povodí horního Labe, Orlice, Odry, Olše a Bečvy (až 250 % Q_X). Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem slabě zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Úhlavě v Tajanově.

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 76 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 15 % 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 se bude v průběhu týdne na většině území mírně zvyšovat.

V nadcházejících dnech se situace nebude výrazněji měnit. Hladiny vodních toků budou i nadále zůstat převážně setrvalé nebo budou jen velmi pozvolna klesat.

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