

Zpráva č.: 40

V Praze 11. října 2017

Týden: Od 2. do 8. 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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Grüsserová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

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

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne přes naše území postupovala k východu okluzní fronta. Za ní se k nám v chladném vzduchu rozšiřoval od jihozápadu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve čtvrtek přecházel přes střední Evropu frontální systém spojený s hlubokou tlakovou níží (Xavier) se středem nad Polskem. Za ním k nám proudil studený a vlhký vzduch od severozápadu a v neděli přes naše území přešla okluzní fronta dále k východu.

Oblačnost: V pondělí zpočátku převládalo polojasno až oblačno, později přibývalo od západu frontální oblačnosti se slunečním svitem v Čechách 4,4 h, na Moravě a ve Slezsku 9,4 h a průměrem v ČR 6,2 h (55% max. možného svitu). V dalších dnech převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem od 0,5 h (4%) v úterý, a v neděli do 2,7 h (24%) ve středu.

Srážky: V pondělí přes den se srážky nevyskytovaly, k večeru se na frontě od západu začal vyskytovat občasný déšť s průměrem v ČR 7,3 mm. V dalších dnech se srážky vyskytly na většině území s průměrem od 4,1 mm v neděli do 10,6 mm v úterý. Nejméně srážek spadlo ve středu, kdy v Čechách se srážky vyskytovaly jen ojediněle s průměrem 0,6 mm a na Moravě a ve Slezsku se srážky nevyskytovaly vůbec. Nejvíce srážek spadlo ve čtvrtek na stanici Labská bouda 35 mm, na této stanici spadlo do konce týdne v sumě 101 mm. V regionech nejvíce srážek naměřili v úterý v Pardubickém kraji v průměru 17,8 mm.

Maximální teploty: Nejvyšší maximální teploty byly naměřeny v pondělí s průměrem 17,3 °C a ve čtvrtek 16,5 °C. V dalších dnech se maximální teploty pohybovaly v rozmezí 10 až 17 °C, kdy nejchladněji bylo v pátek s průměrným maximem 12,2 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Dyjákovice 22,6 °C, v Čechách to bylo v Českých Budějovicích 21,6 °C.

Minimální teploty: Minimální teploty byly po celý týden vyrovnané a pohybovaly se od 11 do 4 °C. Jen v pondělí na Moravě a ve Slezsku byly minima výrazně nižší a v průměru se pohybovaly kolem +2,5 °C. Nejnižší teplota (stanice do 600 m.n.m) byla naměřena v pondělí na stanici Jevíčko -0,9 °C.

Prizemní teploty: Většinou o 1 až 3 °C nižší než minimální teploty, v pondělí na Moravě a ve Slezsku při zmenšené oblačnosti tento rozdíl ojediněle činil až 7 °C. Nejnižší přízemní teplota (stanice do 600 m.n.m) byla naměřena v pondělí na stanici Opava -3,9 °C.

Průměrné teploty: Od pondělí do soboty se většinou pohybovaly kolem normálu. Ve středu a ve čtvrtek byly v Čechách, ve středu i na jižní Moravě nadnormální, ojediněle až silně nadnormální, s odchylkou +3 °C od dlouhodobého normálu. V neděli byly na celém území podnormální, s odchylkou na Moravě -2,4 °C od dlouhodobého normálu.

Sněhová pokrývka: V noci na pátek se na Sněžce vyskytly sněhové srážky a přechodně se vytvořila nesouvislá sněhová pokrývka.

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek větrná bouře spojená s hlubokou tlakovou níží Xavier se středem postupujícím z Německa přes Polsko zasáhla severní a severovýchodní části ČR. Hasiči vyjízděli ke stovkám popadaných stromů, ulomených větví a strženým drátům elektrického vedení. Nárazy větru přes 120 km/h byly naměřeny na hřebenech Krkonoš a Krušných hor. Největší nárazy větru v ČR a nejbližším okolí: Sněžka 200 km/h, Fichtelberg

133 km/h, Milešovka 122 km/h, Lysá hora, Velký Javor, Červená u Libavé 108 km/h, Klínovec 104 km/h, Výrovka, Kocelovice, Dolní Morava 97 km/h.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
02.10.2017 - 08.10.2017 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	21	6	348	6	7	10.4	11.4	-1.0
NEUMETELY					1			
SEDLCANY	34	9	395	6	7	11.0	11.1	-0.1
SEMCICE	42	8	532	6	7	10.4	11.9	-1.5
CASLAV	32	6	516	7	7	10.9	12.0	-1.1
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	28	7	388			10.6	11.5	-0.9
CESKE BUDEJOVICE	14	10	137	4	7	11.3	11.3	0.0
VYSSI BROD	19	14	141	6	7	10.2	9.3	0.9
HUSINEC	11	10	109	5	5	10.6	10.2	0.4
NOVY RYCHNOV	38	12	330	6	7	8.7	9.7	-1.0
KOCELOVICE	31	9	352	7	7	10.0	10.6	-0.6
TABOR	33	9	384	7	7	10.3	10.5	-0.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	28	11	247			10.2	10.3	-0.1
CHEB	28	11	250	6	7	9.5	10.5	-1.0
PRIMDA	24	12	197	5	6			
KLATOVY	27	9	288	6	7	11.1	11.2	-0.1
KARLOVY VARY	34	11	312	7	7	8.5	9.8	-1.3
KRALOVICE	17	8	218	5	7	10.2	10.8	-0.6
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	28	10	272			9.9	10.4	-0.5
LIBEREC	45	13	352	7	7	9.0	10.8	-1.8
ZATEC	17	6	275	7	7	11.6	11.4	0.2
DOKSANY	24	6	384	7	7	11.3	12.0	-0.7
DOKSY	54	10	524	6	7	9.8	10.9	-1.1
TUSIMICE	19	7	268	7	7	10.9	11.3	-0.4
USTI N.LABEM	22	10	229	7	7	9.9	11.5	-1.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	40	10	398			10.5	11.3	-0.8
HRADEC KRALOVE	29	8	372	6	7	10.3	11.9	-1.6
USTI N.ORLICI	51	10	505	6	7	9.6	10.9	-1.3
PARDUBICE	28	7	415	6	6	11.0	12.1	-1.1
VELICHOVKY	37	9	416	6	7	9.8	11.3	-1.5
PRIBYSLAV	47	9	511	7	7	9.3	9.8	-0.5
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	48	11	442			9.5	10.8	-1.3

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:							
:	:	-----											:						
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:	:					
:	:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:	PRUMER	:	NORMAL	:	ODCHYLKA	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	30	:	12	:	247	:	6	:	7	:	10.6	:	11.7	:	-1.1	:	:
:	OPAVA	:	18	:	11	:	159	:	6	:	7	:	10.7	:	11.4	:	-0.7	:	:
:	CERVENA	:	31	:	14	:	218	:	6	:	7	:	:	:	:	:	:	:	:
:	LUKA	:	34	:	11	:	312	:	6	:	7	:	9.3	:	10.6	:	-1.3	:	:
:	OLOMOUC	:	37	:	10	:	356	:	5	:	7	:	10.8	:	12.0	:	-1.2	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	19	:	14	:	141	:	5	:	7	:	9.9	:	11.3	:	-1.4	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	29	:	13	:	224	:	:	:	:	:	10.5	:	11.5	:	-1.0	:	:

:	BRNO	:	28	:	9	:	300	:	6	:	7	:	10.9	:	12.1	:	-1.2	:	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	22	:	9	:	241	:	7	:	7	:	9.4	:	10.3	:	-0.9	:	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	28	:	10	:	290	:	7	:	7	:	9.5	:	10.9	:	-1.4	:	:
:	KUCHAROVICE	:	15	:	9	:	163	:	6	:	7	:	11.2	:	12.0	:	-0.8	:	:
:	HOLESOV	:	31	:	11	:	279	:	7	:	7	:	10.4	:	11.8	:	-1.4	:	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	23	:	:	:	:	:	5	:	6	:	11.5	:	:	:	:	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	25	:	10	:	243	:	:	:	:	:	10.4	:	11.4	:	-1.0	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	33	:	10	:	315	:	:	:	:	:	10.3	:	11.1	:	-0.8	:	:
:	DOL.LABE	:	33	:	9	:	357	:	:	:	:	:	10.2	:	11.1	:	-0.9	:	:
:	VLTAVY	:	28	:	10	:	283	:	:	:	:	:	10.3	:	10.7	:	-0.4	:	:
:	ODRY	:	29	:	14	:	200	:	:	:	:	:	10.7	:	11.6	:	-0.9	:	:
:	MORAVY	:	27	:	10	:	257	:	:	:	:	:	10.4	:	11.4	:	-1.0	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	35	:	10	:	350	:	:	:	:	:	10.2	:	10.9	:	-0.7	:	:
:	MORAVA	:	26	:	11	:	235	:	:	:	:	:	10.4	:	11.5	:	-1.1	:	:
:	CR	:	32	:	10	:	306	:	:	:	:	:	10.3	:	11.1	:	-0.8	:	:

:	CECHY	:	2	:	13	:	14	:	:	:	:	:	12.4	:	11.5	:	0.9	:	:
:	MORAVA	:	1	:	12	:	6	:	:	:	:	:	11.7	:	12.2	:	-0.5	:	:
:	CR	:	1	:	12	:	11	:	:	:	:	:	12.1	:	11.7	:	0.4	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe měly z počátku týdne setrvalou nebo zvolna klesající tendenci, poté došlo ve středu 4. 10. k vzestupům v závislosti na spadlých srážkách. Opětovné vzestupy byly zaznamenány v pátek 6. 10. a v sobotu 7. 10. V neděli už měly toky klesající tendenci. Nejvyšší denní vzestup byl v sobotu 7. 10. na Jizeře v Bakově nad Jizerou (+52 cm/24 hod). Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od +5 do +50 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup hladiny vykazovala Jizera v Bakově nad Jizerou (+115 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 270 až 30 d. p. Největších vodností dosahovaly horní Labe a toky v povodí horní Jizery (30 d. p.). Nejméně vodné byly Výrovka a Loučná (300 až 270 d.p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 60 do 220 % Q_X . Větších průměrných průtoků dosahovaly horní Labe a toky v povodí horní Jizery, Divoká Orlice a Bystřice (250 – 380 % Q_X). Výrovka a Vrchlice měly hodnoty do 30 % Q_X .

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy měly během uplynulého týdne převážně setrvalou nebo mírně rozkolísanou tendenci. Přechodné vzestupy byly na tocích ve středu 4. 10., nejvýraznější vzestup měla Sázava v Havlíčkově Brodě (39 cm/24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce v rozmezí od -2 do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 90 d. p.. Nejvíce vodná byla Vydra, Skalice a Kosový potok (60 d.p.), naopak nejméně vodné byly Blanice a Úslava (364 – 355 d.p.). Vlivem vypouštění rybníků jsou více vodné také některé toky v povodí Lužnice. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry pohybovaly převážně v rozmezí od 35 do 120 % Q_X . Větších průměrných průtoků nad 150 % Q_X dosahovaly Vydra, Skalice a Kosový potok. Naopak nejméně vodné byly Úslava a Želivka (do 30 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 56 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého převážně mírně rozkolísané nebo setrvalé. Ve středu 4. 10. zaznamenaly hladiny toků odvodňujících Krušné hory přechodné vzestupy, hladina dolního Labe byla během týdne na vzestupu vlivem dotoku. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od +3 do +20 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 270 – 120 d. p. Nejvíce vodná byla Kamenice s 30 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc říjen se hodnoty průtoků pohybovaly od 60 do 150 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Kamenice a Teplá (150 – 230 % Q_X). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 73 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry měly na začátku týdne převážně setrvalou nebo zvolna klesající tendenci. Poté se vyskytly srážky, které ve středu 4. 10. způsobily přechodné vzestupy hladin. Do konce týdne měly toky převážně rozkolísanou tendenci vzhledem ke spadlým srážkám. Nejvyšší vzestup měla ve středu 4. 10. Olše ve Věřnovicích (+36 cm/24 hod). Vodnosti toků se pohybovaly od 240 do 60 d.p. Nejvíce vodné byly Olše, Ploučnice a Jičinka (60 – 30 d.p.), nejméně Ještědský potok (270 d.p.). Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými hodnotami pohybovaly nejčastěji mezi 60 až 200 % Q_X . Největších průtoků dosahovaly Olše a Smědá (220 – 230 % Q_X).

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 123 % Q_X , Olší ve Věřnovicích 202 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Hladiny většiny vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během pondělí a úterý většinou setrvalé nebo zvolna klesající. Poté se vyskytovaly srážky, které způsobily vzestupy hladin. Do konce týdne měly toky převážně rozkolísanou tendenci. Nejvyšší vzestup měla ve středu 4.10. Olešnice v profilu Kokory (+52 cm/24 hod). Celkově se rozdíl hladiny pohybovaly od -4 do +30 cm, přičemž maximální vzestupy byly na Moravě (+25 až +42 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v širokém rozpětí od 355 do 60 d.p. Největších vodností dosahovaly Jevíčka a Malá Haná (30 d.p.). Nejméně vodné byly Kyjovka a Trkmanka (355 d.p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 30 – 220 % Q_X . Celkově největší průtoky měly Malá Haná a Olešnice s 340 – 350 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 99 % Q_X a Dyjí v Ladné 39 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly během uplynulého týdne rostoucí nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Pastviny (+259 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +25 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Orlík (+117 cm; +6 %), VD Mostiště (+78 cm; +6 %), VD Souš (+77 cm; +10 %) a VD Josefův Důl (+50 cm; +3 %). Oproti tomu nejvýraznější poklesy byly zaznamenány u VD Slapy (-94 cm; s největším týdenním poklesem -5 %), VD Šance (-32 cm; -32 %) a VD Skalka (-28 cm; -5 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -1 do +3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly nádrže Nové Mlýny (59 %), Šance (56 %), Vír (50 %), Vranov (35 %) a Opatovice (17 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 9.10. na celkových 132,77 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

02. 10. 2017 - 08. 10. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	10.9	10.7	103	48	3.2	138	22	2	8
Labe	Přelouč	37.3	36.3	103	26	12.6	105	64.9	2	8
Cidlina	Sány	5.12	2.48	206	28	1.17	108	14.3	3	8
Jizera	Bakov nad Jizerou	24.6	14.7	167	138	7.3	348	77.7	2	8
Labe	Kostelec nad Labem	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vltava	Vyšší Brod	6.61	10.3	64	63	5.65	82	10.5	7	8
Malše	Roudné	1.73	5.25	33	8	1.11	30	3.38	8	6
Vltava	České Budějovice	11.4	20.9	55	95	4.37	107	19.1	5	8
Lužnice	Bechyně	19.1	23.4	82	122	14.5	147	27	2	6
Otava	Písek	10.5	17.2	61	48	6.48	95	24.9	3	4
Sázava	Nespeky	7.25	13.4	54	38	2.56	67	11	3	4
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6.95	13.5	52	92	4.68	121	12.8	3	4
Berounka	Beroun	12.3	24.5	50	73	7.33	105	22.9	4	4
Vltava	Praha - Chuchle	53.2	101	53	43	44	50	64.6	2	8
Ohře	Karlovy Vary	18.5	20.1	92	52	11.4	84	34.5	2	8
Ohře	Louny	18	26.3	68	185	16	196	21.5	2	8
Labe	Ústí nad Labem	146	199	73	139	93.6	209	209	3	8
Bílina	Trmice	2.93	5.44	54	101	2.3	116	4.35	2	5
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.58	8.25	80	71	2.48	99	10.4	2	8
Labe	Děčín	151	213	71	111	104	180	218	3	8
Odra	Svinov	9.84	7.6	129	119	6.82	135	13.9	2	4
Opava	Děhylov	9.89	8.9	111	72	6.75	94	14.5	3	3
Ostravice	Ostrava	11.4	7.42	153	81	8.36	113	21.7	3	3
Odra	Bohumín	32.2	26.1	123	93	15.4	176	64.6	2	4
Olše	Věřňovice	17.7	8.78	202	95	11.4	138	31.6	2	4
Morava	Olomouc	21.4	14	152	90	7.78	173	43.2	2	4
Bečva	Dluhonice	8.69	9.5	96	120	4.89	138	13.7	2	4
Morava	Strážnice	31.1	31.5	99	101	13.3	184	53.9	3	5
Svratka	Židlochovice	7.96	9.76	82	53	4.95	86	16.4	2	3
Jihlava	Ivančice	2.6	6.82	38	91	0.836	126	5.6	2	2
Dyje	Ladná	10.6	27	39	13	7.91	23	11.7	2	3

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
09.10.2017 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	279.78	51614	39560	81	24540	160	5.00	.080	13.2	
PASTVINY	E	468.50	7448	6493	96	1502	120	7.59	1.50	11.8	
SEC I	O	483.47	10427	8927	63	8573	260	3.30	1.90	12.7	
VRCHLICE	V	322.10	6823	6391	81	1499	0	.130	.122	13.1	
JOS.DUL	V	731.06	19731	19258	96	1034	392	3.42	.610	10.3	
SOUS	V	766.06	4846	4361	94	1508	121	2.54	.285	11.1	
LIPNO I.	E	723.10	199590	176190	65	106410	967	3.10		12.1	
RIMOV	V	468.63	28150	26081	87	5487	354	1.20	.700	13.4	.435
HNEVKOVICE		369.66	19900	10960	90	1195	0			13.6	
ORLIK	E	345.08	518440	238440	64	198060	319	50.0		15.4	
SLAPY	E	269.04	251530	182725	91	17770	0			14.8	
ZELIVKA	V	375.46	245160	224560	91	21440	0	3.43		14.4	
HRACHOLUSKY	P	351.01	26226	21113	66	13367	544	4.80	2.67	14.4	
NYRSKO	V	519.27	13994	13029	82	4945	246				
ZLUTICE	V	504.02	7728	6690	64	5074	390			13.1	
SKALKA	P	440.81	10447	9536	70	5472	406	5.40	7.64	12.3	
JESENICE	P	438.23	43249	41104	83	9501	273	2.56	3.18	13.3	
HORKA	V	502.76	17027	14577	87	2203	0	.700	.490		
BREZOVA	O	424.54	1576	518	102	3122	100		3.20		
STANOVICE	V	510.38	18491	16841	84	5729	238	.220	.080		
NECHRANICE	P	267.33	215908	213258	91	56519	155	35.0	17.5	15.7	
PRISECNICE	V	730.89	43311	40471	87	7119	774		.130		
FLAJE	V	734.39	17698	15943	82	39021	131				
KRUZBERK	V	428.28	28047	24028	98	7478	108	P 1.83	P 1.31	11.3	.810
SANCE	V	494.61	26570	24087	56	26496	352	P 3.70	P 2.08	14.1	.789
MORAVKA	V	506.96	5527	4957	102	5128	98	P 1.70	P 1.18	10.3	.175
ZERMANICE	P	291.15	19564	18473	101	5710	98	P 2.65	P .400	12.5	.498
TERLICKO	P	275.74	22994	22008	102	1377	80	P 2.87	P 1.04	13.2	.430
OPATOVICE	V	319.78	2914	1314	17	6470	0	P .030	P .010	13.0	
SLUSOVICE	V	314.00	7154	5587	77	1658	0	P .490	P .040	13.5	
VRANOV	E	339.16	59961	28121	35	62709	562	P 2.20	P 3.20	15.1	
VIR I	V	449.87	25690	21890	50	27452	519	P 1.89	P 1.30	13.1	
BRNENSKA	V	228.79	14487	12407	95	613	0	P 2.80	P 3.00	13.5	
LETOVICE	O	353.60	5068					P 0.24	P 0.24	13.6	
BOSKOVICE		418.48	2249					P 0.20	P 0.25	13.0	
DALESICE	P	375.90	102298	42798	68	24602	523	P 2.88	P 2.01	16.4	
MOSTISTE	V	474.23	8270	7225	77	2723	447	P 1.65	P .380	14.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	169.22	52832	29082	59	34918	241	P 20.0	P 11.0	11.9	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve středu bude přes Polsko postupovat v západním proudění frontální systém, který částečně ovlivní počasí i u nás. Ve čtvrtek přejde přes naše území slabá studená fronta. Za ní se k nám rozšíří od jihozápadu tlaková výše, která se bude dále přesouvat přes střední Evropu k východu a kolem ní začne na naše území proudit teplý vzduch.

11.10.: Oblačno až zataženo, na horách místy, jinde ojediněle déšť. Odpoledne a večer od jihozápadu ustávání srážek a ubývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C, v 1000 m na horách kolem 9 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

12.10.: Polojasno až oblačno, během dne ojediněle, na severu a severovýchodě místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, na jižní Moravě až 22 °C. Mírný jihozápadní, během dne čerstvý západní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s bude večer částečně slábnout.

13.10.: Oblačno až polojasno, ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 2 až 5 m/s, během dne přechodně místy 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

14.10.: Převážně polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C. Slabý, během dne mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

15.10.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý jihozápadní až jižní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhledka počasí od 16.10. do 18.10.:

Jasno nebo skoro jasno. Zpočátku ojediněle, postupně místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy a ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C, při nízké oblačnosti kolem 10 °C. Nejvyšší denní teploty v pondělí 19 až 23 °C, v dalších dnech 17 až 21 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 15 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou po srážkách v předchozích dnech převážně rozkolísané. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry pohybují v širokém rozmezí od 30 do 250 % Qm. Vodnější (250 až 530 % Qm) jsou především toky v povodí horního Labe, Orlice a Jizery.

Hladiny vodních toků budou převážně rozkolísané, od zítřka (s výjimkou dolních částí toků) již většinou na pozvolném poklesu.

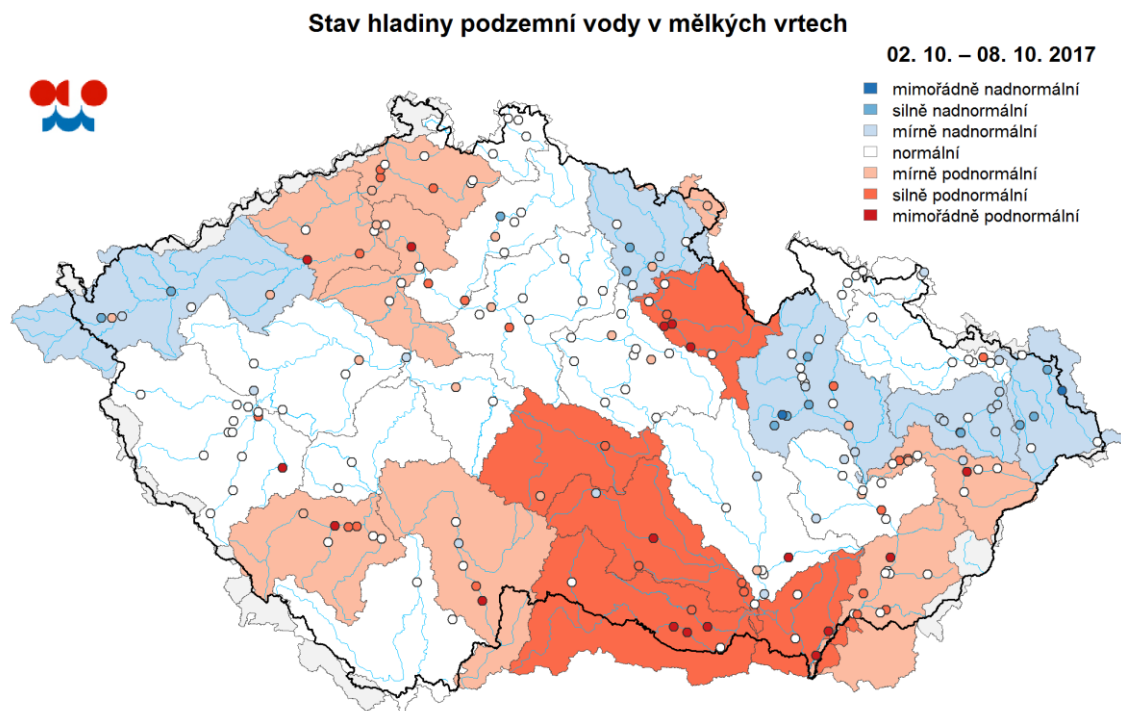
E. Podzemní vody

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 *mírně 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 jeho zlepšení došlo zejména v povodí horní Ohře, horní Berounky, dolní Vltavy, Otavy, Lužnice, Jizery, Labe od Orlice po doubravu, horní Moravy, dolní Moravy a Svratky a Svitavy. Ke zhoršení došlo pouze v povodí Orlice a Olše a Ostravice. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně rostla.

Mírně nadnormální je povodí horní Ohře, horního Labe, horní Moravy, Odry a Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se mírně příliš nezměnil a představuje 18 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 53 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 21 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, horní Sázavy, Jihlavy, 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 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2 % objektů hladiny klesají.
- U 27 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 68 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 19 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 76 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 snížil a tvoří 45 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 40. kalendářního týdne došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na většině území ČR v obou sledovaných profilech. Ke zvýšení vlhkosti půdy došlo v profilu 0 - 100 cm především v jihovýchodních Čechách. V profilu 0 - 40 cm došlo k podstatnému zvýšení vlhkosti půdy o jednu vlhkostní kategorii na celém území ČR. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří, a to nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní Morava, Středočeský a Ústecký kraj a také sever Jihočeského kraj a širší okolí Pardubice, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0 - 40 cm se nejčastěji vlhkost půdy v Čechách pohybuje mezi 50 a 70 % VVK a na území Moravy mezi 70 a 90 % VVK, v oblasti pohoří nad 90 % VVK. Nejsušší částmi ČR je Středočeský a Ústecký kraj.

G. Vyhodnocení stavu sucha

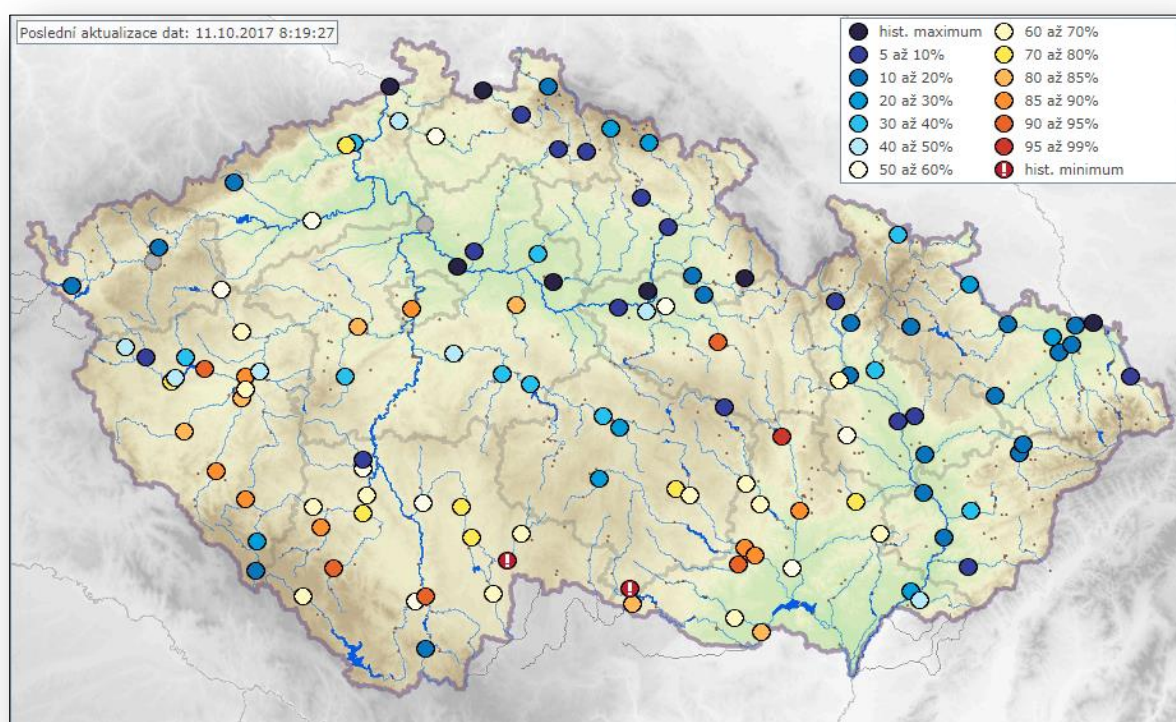
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 - 100 cm zejména na jižní Moravě, ve Středočeském a Ústeckém kraji. V profilu 0 - 40 cm nebylo sucho indikováno nikde na území ČR.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách. Výraznější srážkové úhrny, které způsobily vzestupy hladin, se vyskytly v pondělí a v úterý. Vzhledem k vysokému nasycení půdy

v horských oblastech hladiny stoupaly, a na Jizeře v Železném Brodě byl v neděli v noci na pondělí krátkodobě dosažen 1. SPA. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v širokém rozmezí 25 - 250 % Q_x . Větších průměrných průtoků nad 300 % Q_x dosahovaly Bystřice, Olešnice, Malá Haná a Úpa. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce ve Vysočanech a na Nežárce v Lásenicích (viz následující mapa).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 71 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 21 % 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 jen mírně snižovat.

Dnes a zítra se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny toků zůstanou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané.

V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod. Lokálně lze očekávat jeho mírný vzestup v závislosti na předpovídaných srážkách.