

Zpráva č.: 41

V Praze 18. října 2017

Týden: Od 9. 10. do 15. 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: Mgr. Josef Hanzlík

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

Počasí na počátku týdne (9. 10.) ovlivňoval od západu nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu. V úterý (10. 10.) přecházela přes naše území k východu teplá fronta, za kterou k nám začal od západu proudit teplejší a vlhčí oceánský vzduch. V noci na středu a během středy postupoval přes Polsko frontální systém, který částečně ovlivnil počasí, zejména na severu našeho území. Ve čtvrtek (12. 10.) přecházela od západu slabá studená fronta. Po jejím přechodu se během pátku do střední Evropy začala od jihozápadu rozšiřovat tlaková výše, jejíž střed postupoval během víkendu přes Alpy a jižní Evropu k východu. Po její zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihozápadu.

Oblačnost

V pondělí převažovalo polojasno (39 % slunečního svitu), oblačnost začala přibývat během odpoledne od severozápadu. Nejméně slunečního svitu, tedy oblačno měly regiony na severu a západě republiky (Karlovarský a Plzeňský kraj 26 %, Liberecký 32 %). V úterý bylo nejvíce oblačnosti z celého týdne, převažovalo zataženo (úterý 3 %). Ve středu bylo převážně také zataženo, oblačnost se protrhávala v Čechách od severozápadu v odpoledních hodinách, kde bylo až oblačno (Ústecký kraj 21 %). Od čtvrtka do konce týdne postupně ubývalo oblačnosti, ve čtvrtek a v pátek bylo polojasno až oblačno tzn. kolem 40 % slunečního svitu, v sobotu bylo převážně polojasno 51 %. Avšak s ohledem na výskyt nízké oblačnosti nebo mlh, které se v jednotlivých regionech rozpouštěly s různou rychlostí, byly zaznamenány velké regionální rozdíly v celkovém úhrnu slunečního svitu. V Ústeckém, Středočeském a Jihomoravském kraji bylo skoro jasno tzn. nad 70 % svitu, naopak v Královéhradeckém a Libereckém kraji bylo oblačno s pouhými 20 %, resp. 23 %. V neděli převažovalo na obloze jasno nebo skoro jasno (celorepublikově 83 % slunečního svitu), v ranních a dopoledních hodinách se ojediněle vyskytovaly mlhy.

Srážky

Srážky padaly pouze na počátku týdne, tzn. v pondělí a v úterý. V pondělí se vyskytly na většině území Čech (1,3 mm), na Moravě a ve Slezsku místy, ale pouze slabé (0,2 mm). Nejvyšší úhrny dne zaznamenaly stanice na Šumavě, v Krušných a Jizerských horách. Nejvyšší úhrn spadl na stanici Přebuz 10,1 mm. Úterý bylo co do plochy i úhrnu nejdeštivějším dnem týdne. V průměru spadlo 2,5 mm srážek, nejvyšší úhrny byly naměřeny v Královéhradeckém (6,7 mm) a Libereckém kraji (5,8 mm) s maximy v oblasti Orlických hor a Krkonoš (Zakletý vrch 30,4 mm, Rampuše 26,3 mm, Medvědin 25,9 mm). Ve středu se vyskytl slabý déšť nebo mrholení na severu a severovýchodě republiky, zaznamenané úhrny pak zejména v horských oblastech. V ostatních dnech týdne, tzn. od čtvrtka do neděle se srážky nevyskytovaly nebo se jednalo o velice slabé nebo neměřitelné úhrny na několika stanicích.

Maximální teploty

V průběhu týdne docházelo k postupnému vzrůstu maximálních teplot. Nejnížší maximální teploty byly naměřeny v pondělí, kdy bylo v průměru 10 až 14 °C (12 °C). Následující dny se zvolna oteplovalo, ve čtvrtek se maxima pohybovala nejčastěji mezi 16 až 20 °C (17,9 °C). V pátek došlo ke slabému ochlazení, bylo v průměru 15 až 19 °C (16,9 °C), během víkendu se opět oteplovalo. Nejvyšší maxima byla dosažena v neděli, kdy se průměrná denní maxima pohybovala mezi 19 až 23 °C (21,1 °C). Nejteplejším regionem byla Praha a Středočeský kraj s průměrnou teplotou 21,8 °C. Nejvyšší naměřená teplota týdne byla zaznamenána na stanici Hliniště, kde teploměr v neděli ukázal 24,2 °C (přes 24 °C bylo ještě na stanici Vyšší Brod 24,1 °C).

Minimální teploty

Nejnižší průměrné minimum bylo změřeno v pondělí, kdy teploty klesaly v průměru na 7 až 3 °C (5,4 °C), naopak nejvyšší minimum bylo dosaženo hned následující den, tedy v úterý, při zatažené obloze bylo 12 až 8 °C (10,3 °C). V dalších dnech týdne nedocházelo k významnějšímu kolísání nočních minim, nejčastěji se udržely v intervalu 10 až 5 °C (tzn. kolem 8 °C). Nejnížší minimální teplota týdne klesla v pondělí na stanici Orlické Záhory 2, kde minimální teploměr naměřil -4,6 °C. Noční minima klesala v průběhu týdne pod bod mrazu jen ojediněle, zejména na stanicích v horských údolích zpočátku a v závěru týdne.

Přízemní teploty

Hodnoty přízemních minim kolísaly jako obvykle v závislosti na oblačnosti. Po většinu týdne se udržovaly v rozmezí 0 až 4 °C pod hodnotami nočních minim. V závěru týdne, kdy docházelo k celonočnímu vyjasnění, častokrát klesaly pod hodnoty minim o 3 až 8 °C. V období od pátku do neděle se tak ojediněle, zejména v horských údolích, vyskytovaly při celonočním vyjasnění přízemní mrazíky. Přízemní mrazíky se vyskytovaly také v pondělí ve studeném vzduchu. Nejnížší přízemní teplota, na stanicích které tento údaj měří, byla změřena v pondělí na stanici Počátky, kde teplota na přízemním teploměru klesla na -4,6 °C.

Průměrné teploty

S výjimkou pondělí, se po celý týden pohybovaly průměrné teploty nad dlouhodobým normálem. Pondělní průměrná teplota činila 6,9 °C (-3,5 °C, pod normálem). Naopak nejvyšší průměrná teplota týdne byla naměřena v neděli 13,1 °C (+4,3 °C, nad normálem). V ostatních dnech týdne se průměrná teplota držela v blízkosti normálu nebo slabě nad normálem (0,8 °C až 3 °C).

Nebezpečné jevy

Nevyskytovaly se.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
09.10.2017 - 15.10.2017 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	0.2	4	5	1	7	12.1	9.4	2.7
NEUMETELY					1			
SEDLICANY	2	6	30	2	7	10.1	9.2	0.9
SEMCICE	4	6	66	3	7	12.2	10.0	2.2
CASLAV	2	5	39	2	6	12.2	10.2	2.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	2	5	36			11.7	9.6	2.1
CESKE BUDEJOVICE	0.0	7	0	1	7	11.5	9.5	2.0
VYSSI BROD	1	9	16	2	7	10.0	7.4	2.6
HUSINEC	0	7	0	0	6	9.5	8.4	1.1
NOVY RYCHNOV	2	9	22	1	7	9.6	8.1	1.5
KOCELOVICE	2	6	37	4	7	11.1	8.9	2.2
TABOR	4	7	54	2	7	10.2	8.6	1.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	1	8	17			10.5	8.5	2.0
CHEB	2	7	35	4	7	11.0	8.9	2.1
PRIMDA	3	11	31	3	6			
KLATOVY	0.2	7	3	2	7	11.8	9.4	2.4
KARLOVY VARY	1	7	20	3	7	10.2	8.2	2.0
KRALOVICE	0.0	5	0	1	7	11.0	9.0	2.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	2	8	24			10.6	8.6	2.0
LIBEREC	4	12	29	3	7	11.0	9.1	1.9
ZATEC	0.0	4	0	1	7	11.4	9.4	2.0
DOKSANY	0.3	5	7	3	7	12.0	10.0	2.0
DOKSY	1	9	8	1	7	11.6	9.1	2.5
TUSIMICE	0.3	4	7	3	7	12.6	9.5	3.1
USTI N.LABEM	2	7	25	5	7	12.1	9.8	2.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	3	8	37			12.0	9.5	2.5
HRADEC KRALOVE	3	6	49	4	7	11.8	10.0	1.8
USTI N.ORLICI	8	10	83	4	7	10.8	9.1	1.7
PARDUBICE	1	6	15	3	7	12.1	10.2	1.9
VELICHOVKY	2	8	24	1	7	10.6	9.5	1.1
PRIBYSLAV	4	8	49	3	7	10.8	8.1	2.7
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	8	11	73			10.6	9.0	1.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
: OSTRAVA-PORUBA		: 1	: 7	: 10	: 6	: 7	: 11.6	: 10.1	: 1.5
: OPAVA		: 0.1	: 5	: 2	: 1	: 7	: 11.8	: 9.8	: 2.0
: CERVENA		: 2	: 11	: 20	: 4	: 7			
: LUKA		: 0.3	: 6	: 5	: 2	: 7	: 11.3	: 9.0	: 2.3
: OLOMOUC		: 1	: 7	: 15	: 1	: 7	: 11.3	: 10.2	: 1.1
: VAL.MEZIRICI		: 4	: 9	: 43	: 1	: 7	: 10.4	: 9.5	: 0.9
: KRAJ		: PRUM:							
: SEVEROMORAVSKY		: 2	: 9	: 26			: 11.6	: 9.9	: 1.7
: BRNO		: 0.2	: 5	: 4	: 1	: 7	: 11.4	: 10.3	: 1.1
: KOSTELNI MYSLOVA		: 1	: 8	: 14	: 2	: 7	: 10.8	: 8.6	: 2.2
: NAMEST N.OSLAVOU		: 0.1	: 6	: 2	: 3	: 7	: 10.9	: 9.3	: 1.6
: KUCHAROVICE		: 0.0	: 4	: 0	: 1	: 7	: 12.1	: 10.4	: 1.7
: HOLESOV		: 2	: 7	: 31	: 4	: 7	: 10.9	: 10.0	: 0.9
: VELKE PAVLOVICE		: 1			: 1	: 6	: 11.5		
: KRAJ		: PRUM:							
: JIHOMORAVSKY		: 1	: 6	: 21			: 10.9	: 9.7	: 1.2
: POVODI HOR.LABE		: 3	: 8	: 38			: 11.1	: 9.3	: 1.8
: DOL.LABE		: 1	: 7	: 20			: 11.7	: 9.3	: 2.4
: VLTAVY		: 2	: 7	: 24			: 10.9	: 8.8	: 2.1
: ODRY		: 3	: 10	: 26			: 11.6	: 10.0	: 1.6
: MORAVY		: 2	: 7	: 25			: 10.9	: 9.7	: 1.2
: CECHY		: 3	: 8	: 41			: 11.1	: 9.1	: 2.0
: MORAVA		: 2	: 7	: 23			: 11.1	: 9.7	: 1.4
: CR		: 3	: 8	: 35			: 11.1	: 9.3	: 1.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe během první poloviny uplynulého týdne kolísaly v závislosti na množství spadlých srážek. Během druhé poloviny týdne se již srážky téměř nevyskytovaly a hladiny postupně klesaly nebo zůstávaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -25 do +19 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovala Jizera v Bakově nad Jizerou (-68 cm), nejvyšší týdenní vzestup Mrlina ve Vestci (+29 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 210 až 30 d. p.. Méně vodná byla Loučná (330–300 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 90 do 330 % Q_X . Menších průměrných průtoků dosahovaly Vrchlice (29 % Q_X), Loučná (30–69 % Q_X) a Novohradka (83–88 % Q_X). Největších průměrných průtoků dosahovala Bystřice v profilu Rohoznice (464 % Q_X).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne mírně kolísaly nebo zůstávaly setrvalé. Více rozkolísané byly v důsledku srážek během první poloviny týdne toky v povodí Otavy. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -19 do +13 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Nežárky v profilu Lásenice (-25 cm), naopak nejvíce vzrostla hladina Vltavy v profilu Březi (+30 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 60 d. p.. Největších vodností (30 d. p.) dosahovaly Koštěnický a Bakovský potok, nejmenších naopak Blanice v Husinci (364 d. p.), Úhlava v Tajanově (355 d. p.), Blanice v profilu Podedvory (355 d. p.) a Volyňka v Neměticích (355 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30 až 150 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Skalice ve Varvažově (197 % Q_X), nejmenších Želivka v Nesměřicích (17 % Q_X). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 57 % Q_X .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře během první poloviny uplynulého týdne kolísaly v závislosti na spadlých srážkách a vlivem dotoku z horních částí povodí. Ve druhé polovině týdne se již srážky téměř nevyskytovaly a hladiny toků postupně klesaly nebo zůstávaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -12 do +3 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovala Teplá pod VD Březová (-20 cm), nejvyšší týdenní vzestup Labe v Ústí nad Labem (+7 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 240–60 d. p.. Méně vodné byly Bílina v Trmicích (330 d. p.) a Svitávka v Zákupcích (300 d. p.), naopak více vodná byla Svataava (60–30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 80–165 % Q_X . Největších průměrných průtoků dosahovala Svataava v profilu Kraslice (250 % Q_X). Nejmenší průměrné průtoky byly zaznamenány na Bílině v Trmicích (48 % Q_X). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 99 % Q_X .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly, místy pozvolna klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -18 do +8 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Smědě v Předláních (-21 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 240 do 60 d. p.. Nejvíce vodné (30 d. p.) byly Stonávka pod

VD Těrlicko a Lužická Nisa v profilu Proseč, nejméně naopak Husí potok ve Fulneku (300 d. p.), Stěnaava v Meziměstí (270 d. p.) a Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (270 d. p.). V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 65 až 205 % Q_X . Největších průtoků dosahovaly Olše v Jablunkově (310 % Q_X) a Lužická Nisa v Proseči (309 % Q_X). Nejmenší průtoky vykazoval Husí potok ve Fulneku (37 % Q_X). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 114 % Q_X , Olší ve Věřnovicích 203 % Q_X .

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje během uplynulého týdne převážně mírně kolisaly, místy i s pozvolna klesající tendencí, nebo zůstávaly setrvalé. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -14 do +9 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Olešnice v profilu Kokory (-21 cm). Naopak nejvíce vzrostla hladina Brtnice v profilu Brtnice (+22 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly mezi 355–30 d. p.. Nejméně vodné (364 d. p.) byly Řečice v profilu Nová Říše pod přehradou a Trkmanka ve Velkých Pavlovicích. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–175 % Q_X . Největších průtoků dosahovaly Malá Haná v Opatovicích (389 % Q_X), Desná v Koutech nad Desnou (256 % Q_X) a Morava v profilu Vlaské (254 % Q_X), nejmenších Řečice v profilu Nová Říše (5 % Q_X), Trkmanka ve Velkých Pavlovicích (12 % Q_X), Jevišovka v profilu Výrovce (14 % Q_X) a Želetavka ve Vysočanech (15 % Q_X). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 117 % Q_X a Dyjí v Ladné 39 % Q_X .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne spíše klesaly. Nejčastěji klesaly hladiny nádrží v povodí Ohře. K vzestupům hladin docházelo zejména u nádrží v povodí horního Labe a Dyje. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Slapy (-82 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -4 %). K významnějšímu poklesu hladiny došlo také u VD Skalka (-59 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -11 %). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Mostiště (+130 cm; čemuž odpovídal i druhý největší týdenní vzestup v plnění +11 %). Výrazněji vzrostly také hladiny u VD Orlík (+115 cm; +6 %) a u VD Pastviny (+108 cm; čemuž odpovídal i největší týdenní vzestup v plnění +12 %). 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 60 %, výjimku tvořily VD Opatovice (17 %), VD Vranov (35 %), VD Vír I (50 %), VD Šance (56 %) a VD Skalka (59 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 16. 8. 2017 na celkových 151,67 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

09. 10. 2017 - 15. 10. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	21.7	10.7	204	109	15	169	30.3	15	11
Labe	Přelouč	59.2	36.3	163	63	30.1	127	87	11	9
Cidlina	Sány	6.86	2.48	276	48	3.18	98	12	15	9
Jizera	Bakov nad Jizerou	35.5	14.7	241	168	13.9	367	85.9	15	9
Labe	Kostelec nad Labem	200	64.6	309	402	44.8	461	576	14	9
Vltava	Vyšší Brod	9.84	10.3	96	62	5.46	114	23.2	15	13
Malše	Roudné	2.7	5.25	39	6	0.985	28	3.8	15	15
Vltava	České Budějovice	15.3	20.9	74	93	4.37	112	36.1	12	13
Lužnice	Bechyně	18.5	23.4	79	116	12	145	25.8	13	9
Otava	Písek	11.9	17.2	69	54	7.93	90	22.4	15	9
Sázava	Nespeky	9.56	13.4	71	58	7.95	68	11.3	14	10
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	6.24	13.5	46	91	4.47	109	9.7	12	11
Berounka	Beroun	12.6	24.5	51	79	9.35	95	16.7	14	12
Vltava	Praha - Chuchle	54.9	101	54	44	46.6	53	75.2	9	10
Ohře	Karlovy Vary	25.1	20.1	125	48	9.41	83	33.6	12	9
Ohře	Louny	18.1	26.3	69	181	14.3	203	25.3	10	9
Labe	Ústí nad Labem	196	199	99	184	164	239	268	15	9
Bílina	Trmice	2.6	5.44	48	102	2.41	109	3.28	13	9
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.99	8.25	85	79	4.2	97	9.51	15	9
Labe	Děčín	211	213	99	155	172	211	278	15	9
Odra	Svinov	8.4	7.6	106	115	5.42	127	10	15	9
Opava	Děhylov	7.75	8.9	87	71	6.44	80	9.35	13	9
Ostravice	Ostrava	13.1	7.42	177	84	9.4	102	16.6	13	9
Odra	Bohumín	29.7	26.1	114	113	23.8	137	36.5	15	9
Olše	Věřňovice	17.8	8.78	203	94	10.9	135	30.1	15	9
Morava	Olomouc	21.8	14	155	115	16.8	141	27.4	15	12
Bečva	Dluhonice	10.7	9.5	119	120	4.89	140	14.8	9	11
Morava	Strážnice	37	31.5	117	118	24.6	160	45	14	12
Svratka	Židlochovice	6.64	9.76	68	56	5.52	66	8.51	13	9
Jihlava	Ivančice	2.97	6.82	43	90	0.758	123	4.66	11	11
Dyje	Ladná	10.6	27	39	19	10.1	22	11.2	9	9

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
16.10.2017 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		3.60	13.2	
PASTVINY	E	469.58	8254	6741 108	696 56	3.28	4.00	11.8	
SEC I	O	483.70	10943	9443 67	8057 244	1.30	1.90	13.6	
VRCHLICE	V	322.10	6823	6391 81	1499 0	.140	.122	13.5	
JOS.DUL	V	730.87	19485	19012 95	1280 485	.310	.580	10.5	
SOUS	V	766.32	5021	4536 98	1333 107	.215	.295	11.0	
LIPNO I.	E	722.99	195260	171860 63	1107401007	7.70		13.1	
RIMOV	V	468.63	28150	26081 87	5487 354	1.30	.650	13.7	.430
HNEVKOVICE		369.65	19870	10930 90	1225 0			12.9	
ORLIK	E	346.23	541870	261870 70	174630 282	35.0		16.6	
SLAPY	E	268.22	242470	173665 87	26830 0			15.3	
ZELIVKA	V	375.47	245290	224690 91	21310 0	4.56		14.1	
HRACHOLUSKY	P	351.30	27120	22007 69	12473 507	3.20	2.53	14.0	
NYRSKO	V	519.26	13981	13016 82	4958 247			14.0	
ZLUTICE	V	504.06	7771	6733 64	5031 386			12.8	
SKALKA	P	440.22	8973	8062 59	6946 515	2.90	5.89	11.5	
JESENICE	P	438.06	42258	40113 81	10492 301	1.12	3.17	13.0	
HORKA	V	502.72	16983	14533 87	2247 0	.450	.490		
BREZOVA	O	424.41	1531	485 94	3167 101		1.00		
STANOVICE	V	510.27	18380	16730 83	5840 243	.110	.070		
NECHRANICE	P	268.00	223766	221116 95	48661 133	24.5	17.3	15.9	
PRISECNICE	V	730.87	43248	40408 87	7182 781		.130		
FLAJE	V	734.42	17736	15981 82	38641120				
KRUZBERK	V	428.12	27650	23631 96	7875 114	P 1.55	P 1.31	11.8	.818
SANCE	V	494.65	26642	24159 56	26424 351	P 1.82	P 2.08	13.9	.792
MORAVKA	V	507.08	5589	4957 103	5066 97	P .990	P 1.06	10.8	.174
ZERMANICE	P	291.17	19608	18473 101	5666 97	P 1.25	P .450	13.3	.801
TERLICKO	P	275.70	22897	22008 101	1474 86	P 1.06	P 1.13	13.1	.776
OPATOVICE	V	319.72	2894	1294 17	6490 0	P .030	P .010	13.0	
SLUSOVICE	V	314.02	7167	5600 77	1645 0	P .120	P .040	13.5	
VRANOV	E	339.08	59616	27776 35	63054 565	P 2.68	P 3.18	14.6	
VIR I	V	450.10	25964	22164 50	27178 514	P 1.75	P 1.30	13.3	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387 95	633 0	P 3.20	P 3.00	14.0	
LETOVICE	O	353.55	5036			P 0.14	P 0.29	13.0	
BOSKOVICE		418.45	2242			P 0.07	P 0.10	13.0	
DALESICE	P	375.85	102097	42597 68	24803 528	P 2.35	P 2.01	15.2	
MOSTISTE	V	475.53	9259	8214 88	1734 285	P 2.83	P .380	13.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	169.32	54297	30547 62	33453 231	P 15.0	P 11.0	12.7	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Tlaková výše nad jihovýchodní Evropou bude dále slábnout. Počasí u nás bude o víkendu a na začátku příštího týdne ovlivňovat zvlněná studená fronta postupující přes střední Evropu dále k východu. Za ní se bude rozšiřovat výběžek vysokého tlaku a postupně k nám začne proudit teplejší vzduch.

Středa 18. 10.

V noci jasno nebo skoro jasno. Postupně na většině území mlhy nebo nízká oblačnost, zejména v Čechách. Přes den na většině území mlhy nebo nízká oblačnost, zpočátku ojediněle, postupně místy skoro jasno až polojasno, zejména na východě a na horách. Ojediněle mrholení. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, ojediněle až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C, při déletrvajícím slunečním svitu kolem 20 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, ve východní polovině území přes den mírný jižní až jihovýchodní 2 až 6 m/s.

Čtvrtek 19. 10.

Místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den a ojediněle mrholení. Jinak skoro jasno až polojasno. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 20 °C, při nízké oblačnosti kolem 14 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Pátek 20. 10.

Místy mlhy nebo nízká oblačnost, která se ojediněle udrží po celý den a ojediněle mrholení. Jinak polojasno až skoro jasno, na západě až oblačno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při nízké oblačnosti kolem 13 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Sobota 21. 10.

Místy mlhy nebo nízká oblačnost, jinak polojasno. Postupně v Čechách od západu přibývání oblačnosti a později místy déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C, při nízké oblačnosti kolem 13 °C. Mírný jihozápadní až jižní vítr 2 až 6 m/s.

Neděle 22. 10.

Zataženo až oblačno, postupně na většině území občas déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, na východě až 17 °C. Mírný západní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 23. 10. do 25. 10.

Zpočátku oblačno až zataženo, místy s deštěm nebo přeháňkami, postupně ustávání srážek a ubývání oblačnosti na polojasno. V závěru období ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, postupně 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 10 až 14 °C, postupně 14 až 18 °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 25 do 160 % Q_x .

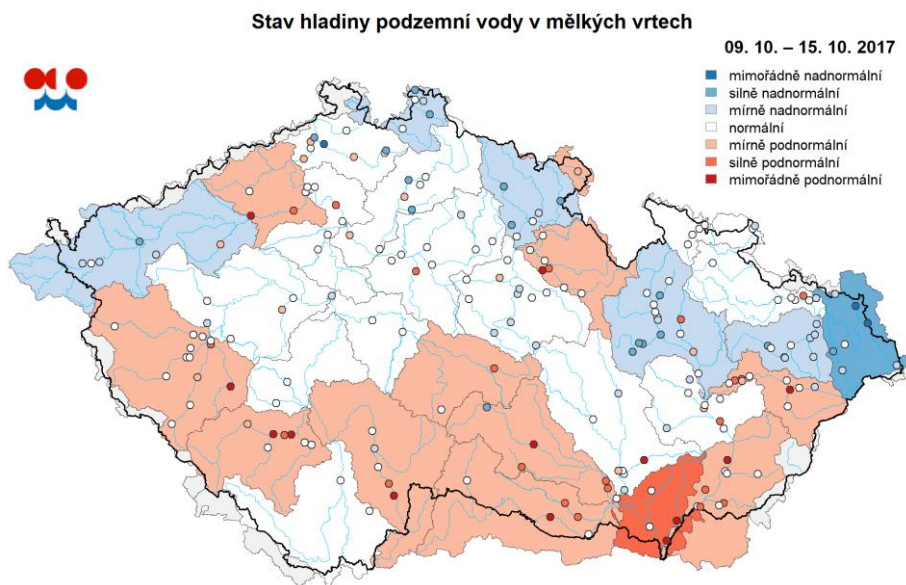
E. Podzemní vody

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 jeho zlepšení došlo zejména v povodí Ploučnice, Labe od Vltavy po Ohři, Orlice, Lužické a Smědé Nisy, horní Sázavy, Jihlavy, Dyje a Olše a Ostravice. Ke zhoršení došlo pouze v povodí horní Berounky. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně rostla.

Silně nadnormální je pouze povodí Olše a Ostravice. Mírně nadnormální jsou povodí horní Ohře, horního Labe, horní Moravy a Odry. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 25 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 51 % 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 17 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí 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 1 % objektů hladiny klesají.
- U 31 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 61 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % objektů hladiny rostou.
- U 2 % 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 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 30 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 59 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % objektů vydatnosti rostou.
- U 5 % 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 nezměnil a tvoří 44 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

Ve 41. kalendářním týdnu se vlhkost půdy téměř celém území ČR snížila v orniční vrstvě, v profilu do 100 cm byl její pokles jen lokální a nevýrazný. Ve svrchní vrstvě (0–40 cm) jsou nejnižší hodnoty vlhkosti, mezi 30 a 50 % využitelné vodní kapacity (VVK), především v severozápadních, středních a jižních Čechách a také na jižní Moravě. V profilu 0 až 100 cm je vlhkost půdy nižší než 50 % VVK téměř ve všech nížinách i na části středních poloh, v okolí Prahy, v dolním Poohří a na části jižní Moravy se vlhkost udržuje pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

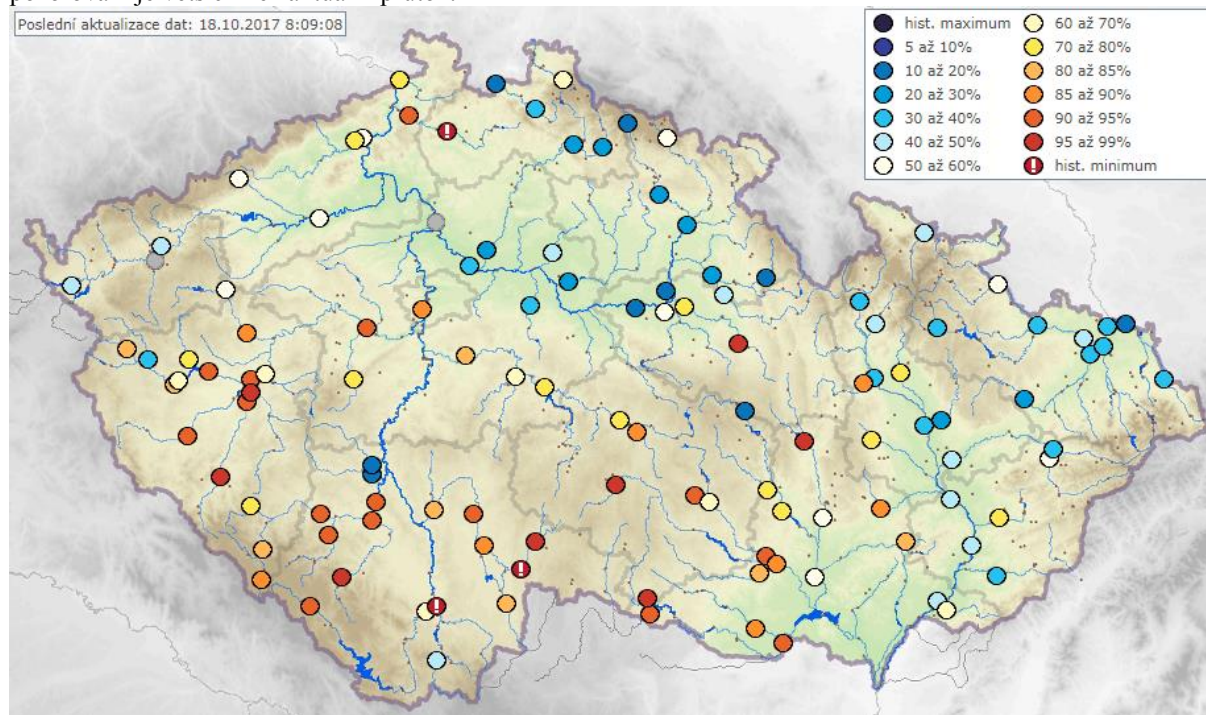
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0–100 cm především na jižní Moravě a ve Středočeském a Ústeckém kraji. V orniční vrstvě nebylo sucho nikde zaznamenáno.

Hladiny sledovaných vodních toků během první poloviny uplynulého týdne zejména v české části povodí kolísaly v závislosti na množství spadlých srážek. Na zbytku území zůstávaly setrvalé nebo jen slabě rozkolísané. Ve druhé polovině týdne se již srážky na našem území téměř nevyskytovaly a hladiny většiny toků byly setrvalé nebo postupně klesaly. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí

30–175 % Q_x , více vodné byly zejména toky v povodí horního Labe (až 330 % Q_x). 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 historickému minimu průtoky na Nežárce, Malši a Ploučnici. Obecně menší průměrné průtoky vykazují toky v jihozápadní polovině České republiky.

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 17 % 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 celém území snižovat ve všech sledovaných vrstvách.

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

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