

Zpráva č. : 39

V Praze 5. října 2016

Týden : Od 26.9. do 2. 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: Ing. Jaroslav Rosa

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová,
Ing. Ondřej Fatka Ph.D., L. Černá p.g.**

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí a v úterý počasí u nás ovlivňovala nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Ve středu po severním okraji tlakové výše nad jižní Evropou postupovala přes Polsko k východu okluzní fronta, která svým jižním okrajem ovlivnila počasí i u nás. Za ní k nám, po severním okraji tlakové výše nad jižní Evropou, začal proudit teplý vzduch od jihozápadu až západu. Ve čtvrtek postupovala přes Německo studená fronta, která se nad střední Evropou začala vlnit a o víkendu jen zvolna postupovala dále k východu.

Oblačnost:

V pondělí bylo většinou oblačno, avšak během dne od východu oblačnost ubývala a na většině území bylo polojasno až jasno. V úterý bylo jasno až skoro jasno, přechodně polojasno. Ve středu bylo zpočátku jasno až polojasno, během dne většinou oblačno. Ve čtvrtek bylo zpočátku většinou oblačno, během dne od jihozápadu postupně skoro jasno až jasno, večer v Čechách od jihozápadu polojasno až oblačno. V pátek bylo jasno až polojasno, v Čechách během dne oblačno, přechodně až zataženo, zejména na severozápadě a severu. V sobotu bylo polojasno až oblačno, zpočátku ve východní polovině území jasno nebo skoro jasno. Večer v Čechách postupně zataženo. V neděli bylo zpočátku polojasno až oblačno, jen ojediněle zataženo. Během dne se postupně zatažila obloha nad celým územím.

Délka slunečního svitu byla nejdelší ve čtvrtek, kdy se pohybovala mezi 70 až 90 % astronomického svitu, tj. od 7,4 do 10,2 h, republikový průměr byl 8,9 h, tj. 77 % astronomického svitu. Dalšími dny bylo pondělí a úterý, kdy se astronomický svit pohyboval od 60 do 80 %, tj. 6,3 až 10,2 h, republikový průměr byl 7,7 až 8,5 h, tj. 66 až 73 % astronomického svitu. Nejmenší sluneční svit byl v neděli, kdy nasvítlo jen do 3,1 h (27 % astronomického svitu) v Ústeckém kraji, jinak v mnohých krajích byl nulový nebo velmi nevýrazný sluneční svit. Republikový průměr pro neděli byl 0,9 h, tj. 8 % astronomického svitu.

Srážky:

Během týdne se žádné výrazné srážky nevyskytovaly, jen v Čechách se při zvětšené oblačnosti výjimečně vyskytly slabé přeháňky, při kterých spadlo do 1,5 mm. Výrazněji začalo pršet až v sobotu na severu a severozápadě Čech, kde spadlo od 5 do 17 mm, na ostatním území to bylo od několika desetin milimetrů do 5 mm. V neděli již pršelo na celém území, více na severní Moravě a ve Slezsku. Zde byly 24hod úhrny od 13 do 37 mm. Nejvyšší denní i týdenní úhrn byl naměřen na stanici Javorový 36,5 mm a Třinec 34 mm. Zvláštností tohoto týdne byla rosa, tzv. usazené srážky. V ranních hodinách se na mnohých místech vyskytovala silná rosa a některé srážkoměry měřily 0,1 mm.

Maximální teploty:

Nejteplejším dnem týdne byl pátek, kdy průměr maximálních teplot v jednotlivých krajích se pohyboval od 24,3 do 24,7 °C. Republikový průměr maximálních teplot byl 24,8 °C. Nejvyšší průměry byly spočteny pro Jihomoravský kraj 24,7 °C a Středočeský kraj a Prahu 25,2 °C. Nejvyšší teplota týdne byla změřena na stanici Brandýs nad Labem - St. Boleslav 27,3 °C a v Dyjákovcích 27,2 °C. Dalšími teplejšími dny s nejvyššími teplotami byl čtvrtek a sobota. Ve čtvrtek republikový průměr byl 24,1 °C a v sobotu 23,8 °C. V první polovině týdne se republikový průměr maximálních teplot pohyboval od 20,2 do 21,3 °C. V neděli, po přechodu zvlněné studené fronty, se ochladilo a nejvyšší teploty na stanicích již dosahovaly jen od 14 do

20 °C, což odpovídalo republikovému průměru 17,0 °C. Nejnižší maximální teploty byly v Jihočeském, Karlovarském a Plzeňském kraji, kde byl průměr maximálních teplot od 14,4 do 14,8 °C pro kraj.

V období od čtvrtka do soboty byly na mnohých stanicích překonány dosavadní denní rekordy maximálních teplot, i na stanicích, které měří déle než 30 let.

Minimální teploty:

Z pohledu minimálních teplot byla první polovina týdne (do středy) chladnější. Minimální teploty se v tomto období na stanicích pohybovaly od 11 do 1 °C. Nejchladnější ráno resp. noc byla na pondělí. Průměr minimální teploty pro republiku byl 5,3 °C. Od pondělí do středy se minimální teploty na stanicích nad 600 m n. m. na Šumavě, v Krušných, v Jizerských a Orlických horách v údolích pohybovaly pod bodem mrazu. Nejnižší hodnota byla naměřena v pondělí na stanici Rokytská slat' -4,0 °C a v úterý na stanici Jizerka, rašeliniště -3,8 °C. Noc ze středy na čtvrtek již byla teplá a minimální teploty se pohybovaly od 16 do 7 °C. Podobný průběh minimálních teplot byl i na pátek, kdy na stanicích byly zaznamenány minimální teploty 16 až 6 °C. V tyto dva dny byla teplá noc a minimální teploty na mnohých stanicích překonaly dosavadní nejvyšší hodnotu pro danou noc. Republikový průměr minimální teploty byl u těchto nocí od 11,1 do 11,3 °C. V sobotu a v neděli již minimální teploty nepatrně klesly, ale stále byly v rozmezí od 14 do 5 °C.

Přízemní teploty:

Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích v nadmořských výškách do 600 m n. m. většinou kopírovaly minimální teploty a teplotní gradient byl od 1 do 6 °C od hodnot minimálních teplot. Přízemní minimální teploty na jednotlivých stanicích měly od pondělí do středy hodnoty od 8 do -3 °C, ve čtvrtek od 14 do 2 °C, v pátek od 13 do 3 °C, v sobotu od 11 do 2 °C a v neděli od 12 do 3 °C. Nejnižší hodnota přízemní minimální teploty byla naměřena v úterý na stanici Adršpach, Horní Adršpach -4,9 °C. Bez rozdílu nadmořských výšek byla nejmenší hodnota přízemní minimální teploty změřena v úterý na stanici Jizerka, osada -5,2 °C, ve středu na Luční boudě -4,6 °C a v pondělí na stanici Rýmařov -4,3 °C.

Průměrné teploty:

Průměrné denní teploty byly v pondělí a úterý kolem normálu a jejich zprůměrované hodnoty byly pro kraje od 10,2 do 13,1 °C s odchylkou od -1,8 do 0,9 °C. Republikový průměr byl 11,8 °C s odchylkou -0,2 °C. Od středy průměrné teploty začaly stoupat a nejvyšší hodnoty byly ve čtvrtek a v pátek a pohybovaly se pro jednotlivé kraje od 15,7 do 17,8 °C s odchylkou 3,8 až 6,2 °C nad denním normálem. Republikový průměr byl 16,8 a 16,7 °C s odchylkou 5,1 a 5,2 °C nad denním normálem. V sobotu hodnoty průměrných teplot nepatrně klesly a pro jednotlivé kraje se pohybovaly od 15,1 do 17,3 °C s odchylkou 3,2 až 6,1 °C. V neděli hodnoty průměrných teplot se ustálily kolem normálu a byly pro jednotlivé kraje od 10,6 do 14,1 °C s odchylkou -0,1 až 3,0 °C. Republikový průměr byl 12,8 °C s odchylkou 1,6 °C nad denním normálem.

Nebezpečné jevy:

V 39. týdnu se nevyskytovaly žádné nebezpečné jevy odpovídajícím podmínkám SIVSu.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
26.09.2016 - 02.10.2016 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	11	6	183	2	7	15.5	11.2	4.3
NEUMETELY	:	:	:	:	2	:	:	:
SEDLCANY	7	9	76	2	7	13.3	11.6	1.7
SEMCICE	7	9	82	2	7	15.7	12.1	3.6
CASLAV	9	7	136	1	7	15.8	11.8	4.0
CECHTICE	:	:	:	:	0	:	:	:
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
STREDOCESKY	7	7	92	:	:	15.2	11.6	3.6
CESKE BUDEJOVICE	9	13	71	1	7	14.4	11.6	2.8
VYSSI BROD	5	12	40	1	7	11.5	9.7	1.8
HUSINEC	6	14	44	1	7	13.3	10.6	2.7
NOVY RYCHNOV	11	11	98	1	7	12.7	9.9	2.8
KOCELOVICE	8	9	87	2	6	14.3	10.6	3.7
TABOR	6	9	69	1	7	13.9	10.9	3.0
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
JIHOCESKY	8	12	71	:	:	13.5	10.7	2.8
CHEB	1	10	10	2	6	14.8	10.7	4.1
PRIMDA	13	11	118	2	7	:	:	:
KLATOVY	9	11	81	2	7	14.5	11.5	3.0
KARLOVY VARY	3	11	23	2	7	13.1	9.8	3.3
KRALOVICE	12	6	188	2	7	14.5	11.1	3.4
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
ZAPADOCESKY	7	10	70	:	:	13.8	10.6	3.2
LIBEREC	11	11	99	3	7	14.1	10.6	3.5
ZATEC	4	6	67	3	7	15.0	12.1	2.9
DOKSANY	5	7	75	2	7	15.7	11.6	4.1
DOKSY	10	11	95	2	7	14.4	10.8	3.6
TUSIMICE	2	6	37	3	7	15.2	11.5	3.7
USTI N. LABEM	2	10	25	5	7	15.2	11.4	3.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
SEVEROCESKY	6	9	61	:	:	14.9	11.4	3.5
HRADEC KRALOVE	8	9	90	1	7	16.0	11.9	4.1
USTI N. ORLICI	11	11	103	1	7	14.3	10.8	3.5
PARDUBICE	8	8	100	1	7	16.1	12.0	4.1
VELICHOVKY	10	10	100	1	7	15.2	11.4	3.8
PRIBYSLAV	8	11	73	1	7	14.0	10.2	3.8
KRAJ	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:
VYCHODOCESKY	10	12	81	:	:	14.5	10.9	3.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN:	NORMAL:	NORMALU:	SRAZK.	UDAJU:	PRUMER:	NORMAL:	ODCHYLKA:
		:	:	DNU	:	:	:	:	:
OSTRAVA-PORUBA		18	15	122	1	7	15.4	11.5	3.9
OPAVA		9	14	64	1	7	14.8	11.3	3.5
CERVENA		12	14	83	1	7			
LUKA		6	11	56	1	7	15.5	10.8	4.7
OLOMOUC		4	10	40	1	7	15.6	12.3	3.3
VAL.MEZIRICI		11	15	73	1	7	14.3	11.1	3.2
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		12	15	83			15.3	11.5	3.8
BRNO		3	7	41	1	7	16.4	12.5	3.9
KOSTELNI MYSLOVA		10	10	105	1	7	14.3	10.7	3.6
NAMEST N.OSLAVOU		10	8	127	1	7	15.3	11.3	4.0
KUCAROVICE		13	11	124	1	7	16.0	12.2	3.8
HOLESOV		6	11	53	2	7	14.8	12.1	2.7
VELKE PAVLOVICE		3	9	34	1	7	14.1	12.8	1.3
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		7	10	75			14.7	11.7	3.0
POVODI HOR.LABE		8	11	77			14.6	11.3	3.3
DOL.LABE		4	9	49			14.7	11.2	3.5
VLTAVY		8	10	78			14.1	10.9	3.2
ODRY		16	16	98			15.2	11.5	3.7
MORAVY		8	10	73			14.7	11.7	3.0
CECHY		8	10	74			14.4	11.1	3.3
MORAVA		9	12	78			14.9	11.7	3.2
CR		8	11	76			14.6	11.3	3.3

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků byly po celý týden převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Průměrná vodnost většiny toků se pohybovala v týdnu výrazně pod dlouhodobým průměrem a dosahovala nejčastěji hodnot 330 až 364 d. p. Vzhledem k dlouhodobým říjnovým průměrům průtoky většinou odpovídaly 15 až 45 % Q_X . Nejmenší hodnoty zaznamenaly Dědina, Doubrava, Klejnárka, Cidlina a Mrlina (4 až 10 % Q_X). Odtok ze středního Labe představoval cca 25 % dlouhodobého říjnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala rozpětí 10 až 18 °C.

2. Povodí Vltavy

V povodí Vltavy byly tendence hladin setrvalé nebo slabě rozkolísané. Výraznější výkyvy byly zaznamenány v důsledku manipulací na dolní Vltavě pod VD Vrané. Průměrné týdenní vodnosti v povodí se většinou pohybovaly v rozmezí 270 až 355 d. p., větší hodnoty (120 až 210 d. p.) se vyskytovaly místy v povodí Lužnice, nejméně vodné pak zůstávalo povodí horní Sázavy a Litavky s 355 až 364 d. p. Průměrné průtoky dosahovaly převážně rozmezí 35 až 70 % Q_X , na nejvodnějších tocích v povodí Lužnice pak 90 až 140 % Q_X . Odtok z vltavské kaskády ve Vraném nad Vltavou byl v průběhu týdne plánovaně zvýšen až na 110 m³/s, od čtvrtka byl opět udržován na 40 m³ · s⁻¹. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 61 % Q_X .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 10 až 17 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly během týdne setrvalé, hladina Labe kolísala v důsledku manipulací na Vltavě. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly převážně 240 až 355 d. p., nejméně vodná byla Ploučnice (364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 30 až 90 % Q_X . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo v průměru 46 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13 do 16 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla v průběhu týdne setrvalá. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 330 až 364 d. p. a relativně nejméně vody (365 d. p.) měly Opava v Krnově, Stěna v Otovicích a Lužická Nisa v Liberci. Průtoky byly oproti dlouhodobým říjnovým hodnotám většinou výrazně podprůměrné od 10 do 40 % Q_X , jen ojediněle větší na horní Moravici. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 38 % Q_X a Olší ve Věřňovicích 24 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 11 až 17 °C.

5. Povodí Moravy

Také v povodí Moravy hladiny v uplynulém týdnu slabě kolísaly s celkově setrvalou tendencí. Průměrné týdenní vodnosti toků zůstaly většinou v rozpětí 330 až 355 d. p., nejméně vodné byly s 364 d. p. Morava, Moravská Dyje, Svratka a Svitava. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry v povodí Moravy i Dyje většinou výrazně podprůměrné při rozpětí 15 až 65 % Q_X , v úsecích pod vodními nádržemi místy až 145 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně 38 % Q_X a Dyjí pod Novými Mlýny v Ladné 47 % Q_X .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9 až 17 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Sledované vodní nádrže zaznamenaly v uplynulém týdnu minimální změny, převažovaly slabé poklesy hladin. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +3 a -1%. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo jen VD Rozkoš (- 53 cm, - 6 %), Seč (-63 cm, -6 %) a VD Vír (-67 cm, -2 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostor VD Rozkoš (53 %), Pastviny (60 %), Seč (55 %), Souš (54 %), Žlutice (71%), Kružberk (46 %), Šance (41 %), Opatovice (61 %), Vranov (59 %), Vír (65 %) a Mostiště (65 %).

V nádržích vltavské kaskády akumulace k 3. 10. klesla celkem na 173,50 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

26.09.2016 - 02.10.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	3.25	11.1	29	133	2.25	2	135	4.34	27	
ORLICE	TYNISTE	2.20	11.0	20	29	1.41	30	46	3.45	1	13.5
LABE	PRELOUC	14.0	39.2	35	24	9.10	26	58	26.0	27	
CIDLINA	SANY	.283	2.44	11	3	.020	26	78	7.90	1	14.5
JIZERA	BAKOV N.J.	5.37	17.2	31	123	4.14	26	143	8.10	2	11.3
LABE	BRANDYS N.L.	8.64	67.0	12	128	7.00	29	129	11.0	2	16.2
VLTAVA	VYSSI BROD	7.08	10.1	70	69	6.28	26	115	23.2	30	16.9
MALSE	ROUDNE	1.57	4.52	35	7	1.05	28	25	2.67	26	13.7
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	11.6	19.2	60	94	4.49	30	108	21.2	1	14.9
LUZNICE	BECHYNE	12.3	15.0	82	102	6.41	26	134	18.6	2	14.9
OTAVA	PISEK	10.1	15.8	64	42	516	29	79	17.3	26	
SAZAVA	NESPEKY	3.74	12.1	30	38	2.84	27	58	7.95	26	14.7
BEROUNKA	PLZEN	9.25	10.8	85	102	7.07	2	116	11.2	26	13.2
BEROUNKA	BEROUN	13.2	19.7	67	76	9.17	1	95	16.8	27	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	75.0	90.8	82	46	54.1	30	64	121.	28	
OHRE	KARLOVY VARY	10.7	17.0	63	45	8.06	28	55	13.3	26	
OHRE	LOUNY	17.4	21.3	81	189	16.6	26	189	18.1	30	
LABE	USTI N.L.	112.	185.	60	135	82.5	30	216	217.	29	18.7
BILINA	TRMICE	4.38	5.10	85	107	4.38	26	107	4.38	26	
PLOUNNICE	BENESOV N.PL.	5.02	7.79	64	23	3.02	26	78	6.87	30	13.8
LABE	DECIN	129.	199.	64	108	97.5	1	187	224.	29	14.9
OPAVA	DEHYLOV	8.34	9.94	83	72	7.25	26	77	9.03	30	12.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	2.79	11.5	24	53	2.29	2	60	3.44	26	15.3
ODRA	SVINOV	1.37	7.44	18	100	1.02	26	103	1.80	28	13.8
ODRA	BOHUMIN	12.9	33.0	38	83	10.9	30	94	14.9	2	14.3
OLSE	VERNOVICE	3.83	13.6	28	73	3.06	30	80	5.02	28	14.3
MORAVA	OLOMOUC	3.90	14.6	27	71	3.68	1	78	4.61	27	14.0
BECVA	DLUHONICE	2.04	11.8	17	109	1.79	1	112	2.42	27	16.0
MORAVA	STRAZNICE	10.1	34.7	29	80	8.37	28	106	15.9	2	16.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	4.97	8.96	55	54	4.16	2	61	5.82	30	15.0
JIHLAVA	IVANCICE	2.80	5.92	47	96	.98	27	127	5.92	27	14.8
DYJE	NOVE MLYNY	11.6	21.7	53	240	10.3	30	245	13.0	26	17.4

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
03.10.2016 DATUM VYDANI ZPRAV
03.10.2016 09:25 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	276.66	31434	19380	40	44720	292			5.00	17.1	
PASTVINY	E	464.65	4970	4015	60	3980	317	.480	.800	16.1		
SEC I	O	482.59	9357	7857	55	9643	292	.200	1.70	16.6		
VRCHLICE	V	321.66	6466	6034	76	1856	0	.030	.129	17.7		
JOS.DUL	V	730.35	18819	18346	92	1946	737	.210	.280	14.7		
SOUS	V	762.86	2960	2475	54	3394	273	.240	.280	13.6		
LIPNO I.	E	723.78	227180	203780	75	78820	717	10.9		16.9		
RIMOV	V	468.56	28020	25951	86	5617	362	1.30	.900	16.5	.505	
HNEVKOVICE		369.89	20520	11580	95	575	0			16.3		
ORLIK	E	347.10	560250	280250	75	156250	252	44.0		19.5		
SLAPY	E	269.29	254330	185525	93	14970	0			18.6		
ZELIVKA	V	375.99	252380	231780	94	14220	0	3.17		18.2		
HRACHOLUSKY	P	352.06	29579	24466	76	10014	407	3.40	3.50	17.8		
NYRSKO	V	519.54	14325	13360	84	4614	230			16.3		
ZLUTICE	V	504.68	8455	7417	71	4347	334			16.7		
SKALKA	P	441.11	11279	10368	76	4640	344	2.68	2.90	16.6		
JESENICE	P	438.38	44118	41973	85	8632	248	1.86	3.17	17.3		
HORKA	V	502.32	16547	14097	84	2683	0	.140	.160			
BREZOVA	O	424.43	1539	493	95	3159	101	.480	.600			
STANOVICE	V	510.30	18408	16758	83	5812	242	.110	.080			
NECHRANICE	P	267.15	213763	211113	91	58664	160	11.2	14.0	19.3		
PRISECNICE	V	730.69	42692	39852	85	7738	841		.110			
FLAJE	V	734.26	17540	15785	81	4060	1177					
KRUZBERK	V	422.27	15243	11224	46	20282	293	P 6.15	P 1.57	14.9	.933	
SANCE	V	490.24	20321	17838	41	32745	435	P .910	P .320	17.4	.766	
MORAVKA	V	505.61	4854	4366	88	5801	111	P .420	P .290	15.3	.189	
ZERMANICE	P	289.90	16938	15956	86	8336	143	P .510	P .140	18.2	.834	
TERLICKO	P	274.55	20225	19580	89	4146	241	P .580	P .690	17.9	.663	
OPATOVICE	V	328.12	6363	4763	61	3021	0	P .090	P .030	17.0		
SLUSOVICE	V	313.86	7063	5496	76	1749	0	P .060	P .040	17.0		
VRANOV	E	343.18	79228	47388	59	43442	389	P 1.96	P 5.06	18.9		
VIR I	V	455.20	32571	28771	65	20571	389	P .450	P 1.88	16.7		
BRNENSKA	V	228.58	14074	11994	92	1026	0	P 2.30	P 2.30	17.2		
LETOVICE	O	358.34	8842					P 0.20	P 0.52	17.2		
BOSKOVICE		428.50	5824					P 0.06	P 0.12	17.0		
DALESICE	P	376.35	104119	44619	71	22781	485	P 2.08	P 2.18	18.4		
MOSTISTE	V	472.80	7263	6218	67	3730	612	P .760	P .350	18.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.80	61349	37599	76	26401	182	P 14.0	P 1.00	17.6		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Mezi mohutnou tlakovou výší nad Skandinávií a tlakovou níží nad Maďarskem a Slovenskem k nám bude proudit studený vzduch od severu až severovýchodu. Počasí ve čtvrtek a v pátek u nás ovlivní okluzní fronta. Nad střední Evropou se bude ve vyšších vrstvách atmosféry nadále udržovat tlaková níže.

5.10.:

Během dne od severovýchodu přibývání oblačnosti, postupně na většině území občas déšť nebo přeháňky, nad 1000 m, na severovýchodě nad 800 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. Čerstvý severní až severozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy, zejména na Moravě a ve Slezsku, s nárazy kolem 15 m/s, na horách kolem 20 m/s (kolem 72 km/h).

6.10.:

Zataženo s deštěm, nad 1100 m srážky smíšené nebo sněhové. Během dne od východu oblačno a jen ojediněle přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku postupně nad 800 m srážky sněhové. Na západě Čech až večer slábnutí srážek. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s. Večer bude vítr slábnout.

7.10.:

Většinou oblačno, místy přeháňky nebo občasný déšť. Na Moravě a ve Slezsku nad 900 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C a místy přízemní mrazíky, v západní polovině Čech 7 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný severní vítr 2 až 6 m/s.

8.10.:

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo občasný déšť, nad 900 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s.

9.10.:

Zataženo až oblačno, na většině území přeháňky nebo občasný déšť, nad 900 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

Vyhlídka počasí od 10. 10. do 13.10.:

Oblačno až zataženo, na většině území přeháňky nebo občasný déšť. Na horách srážky sněhové. Nejnižší noční teploty 5 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 12 °C.

2) Hydrologická situace 6. 10.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé. V oblastech zasažených vydatnými srážkami jsou hladiny rozkolísané, horní toky klesají, dolní úseky stoupají v důsledku dotoku. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pohybují v rozmezí od 20 do

150 % Q_x. Nejméně vodná je Cidlina (6 % Q_x) a nejvíce vodná je horní Labe, Olše a Odra (nad 300 % Q_x).

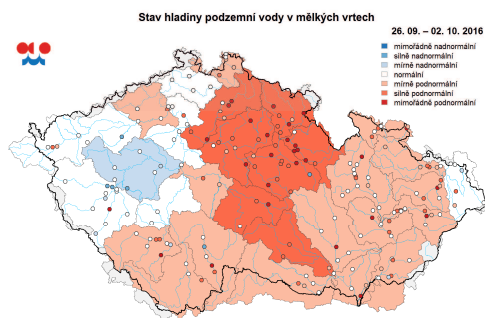
E. Podzemní vody

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 mírně zhoršil - zejména v povodí horní Berounky, horní Ohře, Lužické a Smědé Nisy, Lužnice, horní Sázavy, Jihlavy a Svatky a Svitavy. V povodí dolní Berounky a Ploučnice naopak došlo k jeho mírnému zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až silně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako mírně nadnormální je hodnoceno povodí dolní Berounky. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 6 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se 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 příliš nezměnil a tvoří 38 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Jizery, Orlice, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru, horní Sázavy a Jihlavy 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 1% objektů hladiny klesají.
- U 87% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 12% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% 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 0% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 65% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 0% objektů vydatnosti rostou.
- U 0% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se oproti minulému týdnu se nezměnil a tvoří 61 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy zvýšila, v povrchové vrstvě byl tento vzestup vlhkosti znatelnější. V povrchové vrstvě došlo ke zvýšení vlhkosti půdy především v okolí Hradce Králové a Pardubic, v jižních Čechách a na jihozápadní Moravě, naopak ke snížení vlhkosti půdy došlo v severozápadních Čechách, avšak vysoké zásoby vláhy nadále zůstávají v pohraničních horách, zatímco vlhkost půdy pod 10 % VKK se vyskytuje už jen na západ od Pardubic. V hlubším profilu vlhkost půdy mírně stoupla v rámci jednotlivých vlhkostních kategorií, ale rozložení kategorií na území ČR zůstalo za uplynulý týden stejné, v okolí Hradce Králové a Pardubic a v Jihomoravském kraji zůstává vlhkost pod 10 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

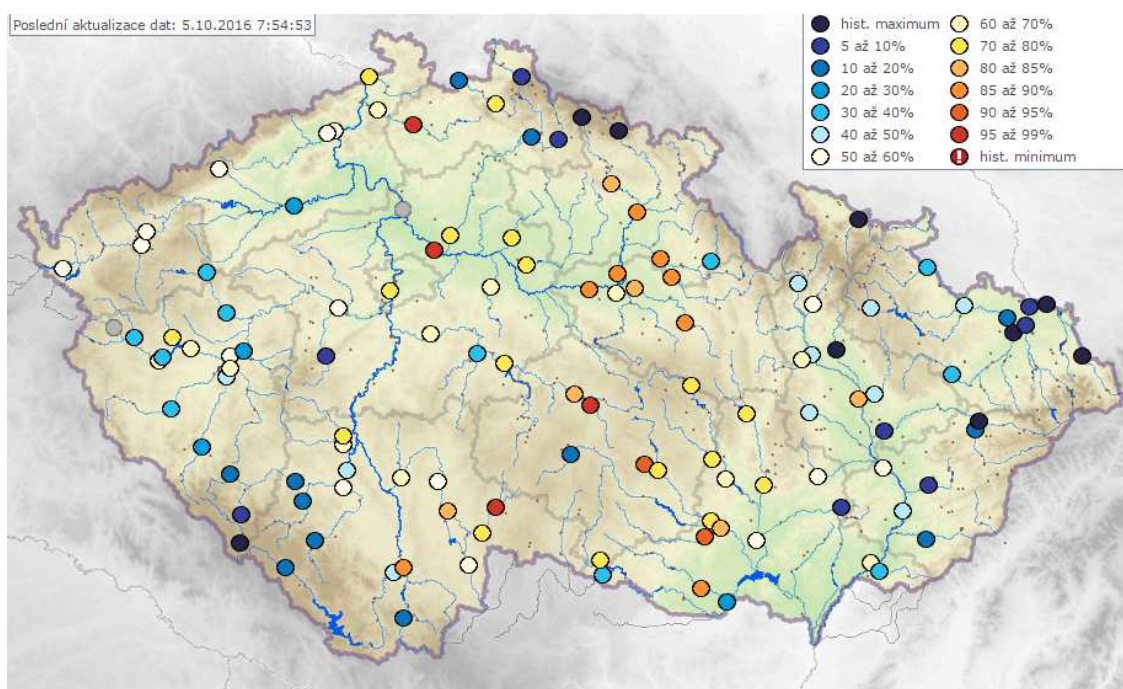
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm především v Královéhradeckém, Pardubickém a Jihomoravském kraji a v kraji Vysočina. V profilu 0 až 100 cm pokračuje sucho zejména ve východních Čechách a v jižní polovině Moravy.

Ve většině povodí docházelo během týdne jen k mírnému kolísání a celkově převládá setrvalý stav nebo pokles hladin. Vodnosti se většinou udržely v rozpětí z počátku týdne nebo

došlo k jejich mírnému poklesu. Celkově se tak odtoková situace z hlediska projevu sucha oproti minulému týdnu na většině území slabě zhoršila.

V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry dosahovaly průměrné denní průtoky na konci týdne nejčastěji 10 až 70 % Q_x , nadprůměrné hodnoty byly ojedinělé, většinou způsobené manipulacemi na VD

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Labe v Brandýse nad Labem, Šlapanky v Mírovce, Ploučnice v Č. Lípě a Nežárka v Rodvínově (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 51 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 38 % 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 zvyšovat, místy i výrazně, zejména v orniční vrstvě, kde očekáváme na celém území nárůst hodnot vlhkosti půdy nad 30 % využitelné vodní kapacity.

V důsledku vydatných srážek budou dnes a v noci na zítra stoupat hladiny menších toků v horských oblastech na severu a severovýchodě republiky. Vlivem dotoku budou později stoupat i dolní úseky toků. Na ostatních tocích budou hladiny v následujících dnech mírně rozkolísané.

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