

Zpráva č. : 42

V Praze 22. října 2014

Týden : Od 13. do 19. 10. 2014

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 . Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: RNDr. Mojmír Kohut

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Na začátku týdne přes naše území postupovala k východu zvlněná studená fronta. V polovině pracovního týdne se do střední Evropy rozšířila nevýrazná oblast nižšího tlaku vzduchu od západu. V noci na čtvrtek přecházela přes naše území k severovýchodu okluzní fronta. Za ní postupovala přes střední Evropu k východu oblast vysokého tlaku vzduchu. Po její zadní straně k nám na konci týdne začal proudit teplý vzduch od jihozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

Oblačnost: V pondělí (13.10.) převládalo oblačno, jen přechodně polojasno, postupně v Čechách bylo zataženo. Sluneční svit byl kolem 1,5 h (14% normálu). V úterý (14.10.) bylo zpočátku zataženo, postupně od západu místy polojasno. Sluneční svit byl 2,9 h (27% normálu). Ve středu (15.10.) bylo od západu postupně zataženo. Sluneční svit byl 1,2 h (11% normálu). Ve čtvrtek (16.10.) bylo zpočátku zataženo, postupně od západu oblačno až polojasno. Sluneční svit byl 11,7 h (16% normálu). V pátek (17.10.) převládalo zataženo. Sluneční svit byl 0,1 h (1% normálu). O víkendu (18.-19.10.) bylo jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností. Sluneční svit po oba dva dny byl 5 h (48% normálu).

Srážky: V pondělí (13.10.) se déšť vyskytoval zejména v Čechách s průměrem 8,6 mm, na Moravě a ve Slezsku se srážky vyskytly jen ojediněle, průměr 0,1 mm. V úterý (14.10.) se zejména zpočátku vyskytl místy déšť nebo přeháňky, později bylo beze srážek, průměr srážek činil 1,8 mm. Ve středu (16.10.) se četnější srážky vyskytly v Čechách s průměrem 3,5 mm, na Moravě a ve Slezsku to byly srážky ojedinělé s průměrem 0,2 mm. Ve čtvrtek a v pátek (16.-17.10.), místy déšť nebo přeháňky s průměrem 3,9 mm ve čtvrtek (16.10.) a 5,2 mm v pátek (17.10.). O víkendu (18.-19.10.) se srážky téměř nevyskytovaly, s průměrem 0 mm v sobotu (18.10.) a 0,4 mm v neděli (19.10.) Největší srážkový úhrn byl naměřen v pondělí (13.10.) v Chebu 25 mm.

Maximální teploty: Maximální teploty byly během týdne celkem vyrovnané a pohybovaly se od 15 do 22 °C, chladněji bylo v pátek (17.10.) kdy se maxima pohybovala od 12 do 17 °C a o víkendu místy pod nízkou oblačností jen kolem 11 °C. Nejtepleji bylo v pondělí (13.10.) s průměrným maximem 18,9 °C a nejvyšší teplotou 23,5 °C ve Vyším Brodě.

Minimální teploty: V pondělí, v úterý a v pátek (13., 14. a 17.10.) se minimální teploty pohybovaly od 14 do 8 °C, v dalších dnech pak od 11 do 4 °C. Nejchladnější noc byla nedělní (19. 10.) s průměrem minim 6,4 °C a nejnižší teplotou 2,5 °C na stanici Šindelová.

Přízemní teploty: Přízemní minima byly většinou o 2 až 4 °C nižší než minimální teploty ve 2 m. Nejnižší teplota byla naměřena v neděli (19.10.) v Krásném údolí -1,1 °C.

Průměrné teploty: Celý týden byl teplotně nadnormální až mimořádně nadnormální (2 až 5 °C nad dlouhodobým normálem). Nejteplejším dnem bylo pondělí (13.10.) s průměrnou teplotou 14,5 °C (5,3 °C nad normálem).

Nebezpečné jevy: Ve čtvrtek se v Čechách ojediněle vyskytly bouřky.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
13.10.2014 - 19.10.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLoty		
	TYDEN	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	32	9	376	5	7	13.0	8.0	5.0
NEUMETELY	40	8	494	4	7	13.2	8.3	4.9
SEDLČANY	34	10	347	3	7	12.1	8.3	3.8
SEMCICE	25	10	260	5	7	13.0	9.1	3.9
CASLAV	8	7	111	4	6	13.6	9.0	4.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	30	9	341			13.0	8.6	4.4
CESKE BUDEJOVICE	15	7	208	3	7	12.8	8.3	4.5
VYŠSÍ BROD	22	8	280	4	7	11.2	6.7	4.5
HUSINEC	14	9	163	4	6	12.0	7.4	4.6
NOVÝ RYCHNOV	13	11	123	4	7	11.0	7.1	3.9
KOCELOVICE	34	9	380	4	6	12.2	7.3	4.9
TABOR	17	8	218	5	7	12.1	7.8	4.3
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	20	9	214			12.0	7.5	4.5
CHEB	51	9	597	7	7	12.5	7.4	5.1
PRIMDA	33	11	303	5	7			
KLATOVY	33	9	370	5	7	13.0	8.1	4.9
KARLOVY VARY	28	8	350	6	7	11.5	6.7	4.8
KRALOVICE	36	7	510	5	7	12.2	7.7	4.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	35	9	406			12.1	7.3	4.8
LIBEREC	25	13	195	6	7	13.0	8.3	4.7
ZATEC	21	6	333	5	7	12.4	8.7	3.7
DOKSANY	21	7	318	6	7	13.1	8.5	4.6
DOKSY	30	11	280	6	7	12.1	8.1	4.0
TUSIMICE	29	6	453	7	7	12.3	8.1	4.2
USTI N. LABEM	30	9	319	6	7	12.1	8.5	3.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	25	10	263			12.5	8.4	4.1
HRADEC KRALOVE	14	11	131	4	7	12.5	9.1	3.4
USTI N. ORLICI	7	12	56	6	7	11.9	8.2	3.7
PARDUBICE	14	11	129	5	7	12.2	9.2	3.0
VELICHOVKY	17	11	157	3	7	12.1	8.7	3.4
PŘIBYSLAV	14	9	153	6	7	11.4	7.4	4.0
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	17	12	140			11.6	8.2	3.4

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	5	13	41	6	7	12.7	9.0	3.7
OPAVA	2	11	18	5	7	12.5	8.8	3.7
CERVENA	3	14	20	5	7			
LUKA	2	11	22	6	7	12.1	8.0	4.1
OLOMOUČ	4	12	36	4	7	12.9	9.4	3.5
VAL.MEZIRICI	2	13	15	3	7	12.9	9.0	3.9
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	5	13	34			12.6	9.0	3.6
BRNO	9	7	130	3	7	13.2	9.4	3.8
KOSTELNI MYSLOVA	10	7	149	5	7	11.7	7.5	4.2
NAMEST N.OSLAVOU	10	6	160	5	7	12.3	8.1	4.2
KUCHAROVICE	7	5	127	2	7	13.0	9.0	4.0
HOLESOV	5	11	40	4	7	13.2	9.5	3.7
VELKE PAVLOVICE	9	7	126	2	7	12.9	9.8	3.1
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	8	9	90			12.6	8.9	3.7
POVODI HOR.LABE	19	10	183			12.4	8.4	4.0
DOL.LABE	27	9	318			12.4	8.2	4.2
VLTAŤY	27	9	304			12.3	7.7	4.6
ODRY	5	15	36			12.6	9.0	3.6
MORAVY	7	9	78			12.6	8.8	3.8
CECHY	25	10	255			12.3	8.1	4.2
MORAVA	7	10	66			12.6	8.9	3.7
CR	19	10	185			12.4	8.4	4.0

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne v závislosti na srážkách mírně kolísaly, celkově většinou došlo ke slabému vzestupu. Nejvýraznější přechodný vzestup hladiny zaznamenala na konci týdne Jizera, která však měla po celý týden relativně nejvíce podprůměrnou vodnost, stejně jako horní Labe, Úpa a Metuje (ca 330 d.p.). Průměrné vodnosti ostatních toků se pohybovaly v rozmezí 210 až 300 d.p. a nejvodnější byly Chrudimka, Mrlina (150 až 180 d.p.) a Výrovka (60 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí většinou odpovídaly 48 až 95 % Q_x , u nejméně vodných toků kolem 40 %. Odtok ze středního Labe představoval asi 70 % dlouhodobého říjnového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,2 až 16,4 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově se udržel setrvalý stav nebo místy hladiny zaznamenaly koncem týdne po vydatnějších srážkách přechodné vzestupy, zejména v povodí Berounky. Největší průměrné vodnosti na úrovni 90 d.p. zaznamenaly horní Lužnice, Nežárka, Lomnice, Úslava v Koterově, Litavka a s 60 d.p. Kocába. V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 120 až 210 d.p. a menší byly ojediněle na horní Vltavě (Lenora, Chlum, Vyšší Brod, Březí), Mži pod Lučinou a na Střele pod Žluticemi (240 až 330.d.p.). Průměrné týdenní průtoky se téměř všude udržovaly nad dlouhodobými říjnovými průměry a dosahovaly 85 až 225 % Q_x , v nejméně vodných tocích 60 až 85 % Q_x . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru $147 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (124 % Q_x).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 9,0 až 15,8 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí byly vcelku setrvalé nebo po deštivějším období převládal ve druhé polovině týdne slabý vzestup. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 180 až 240 d.p., vodnější byla pouze horní Ohře pod Skalkou se 120 d.p. a 150 % Q_x . Dolní tok Labe si vlivem dotace z Vltavy udržoval 180 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly většinou 75 až 120 % Q_x . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru $238 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 113 % Q_x .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 13,3 do 16,2 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden setrvalá se slabým kolísáním a celkově jen ojediněle došlo ke slabému vzestupu či naopak poklesu hladiny. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 180 až 270 d.p. a méně vodná byla pouze Lomná s 330 d.p. a v české části povodí Lužická Nisa s 330 až 364 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým říjnovým hodnotám většinou mírně podprůměrné, nejčastěji 62 až 101 % Q_x , v Lomné a Lužické Nise jen asi 40 až 50 % Q_x . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $23,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 88 % Q_x a Olší ve Věřovicích $7,95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 81 % Q_x .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 9,2 až 15,0 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne jen mírně kolísaly, celkově převažoval setrvalý stav. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly v povodí vlastní Moravy mezi 240 až 300 d.p., v povodí Dyje pak 90 až 180 d.p. Podobně i průměrné průtoky byly v porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry

v povodí vlastní Moravy spíše mírně podprůměrné (55 až 95 % Q_X) a v povodí vodnější Dyje většinou nadprůměrné, s rozmezím 105 až 250 % Q_X . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně $32,6 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (99 % Q_X) a Dyjí v Nových Mlýnech $39,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (144 % Q_X).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 10,4 až 16,1 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu jak slabé vzestupy tak i mírné poklesy. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi +2 a -2 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo VD Seč (-31 cm, -3 %), Hněvkovice (-115 cm, -25 %), Orlík (38 cm, 3 %), Žermanice (-22 cm, -3 %) a Šance (-73 cm, -3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostory VD Rozkoš (68 %), Pastviny (65 %), Hněvkovice (65 %), Skalka (65 %), Šance (46 %) a Brněnská (65 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace ke 20. 10. na celkem 261,78 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

13.10.2014 - 19.10.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	5.64	10.5	53	208	2.46	18	207	8.26	19	
ORLICE	TYNISTE	6.60	11.8	55	58	5.58	13	81	10.1	14	12.6
LABE	PRELOUC	28.5	36.5	77	45	18.1	13	76	39.3	14	
CIDLINA	SANY	.828	2.10	39	5	.114	17	33	1.85	16	13.7
JIZERA	BAKOV N.J.	10.8	16.4	65	130	6.37	13	187	20.9	15	11.6
LABE	BRANDYS N.L.	41.5	63.1	65	130	19.0	14	140	52.0	14	14.3
VLTAVA	VYSSI BROD	6.14	10.4	59	76	5.33	15	93	9.72	13	14.7
MALSE	ROUDNE	7.93	5.50	144	43	6.34	19	55	9.40	18	12.6
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	18.7	20.8	89	101	17.0	16	103	22.8	18	14.0
LUZNICE	BECHYNE	28.2	22.0	128	151	25.6	14	163	32.7	18	13.3
OTAVA	PISEK	23.0	16.9	135	82	17.1	13	114	33.8	18	
SAZAVA	NESPEKY	13.3	11.7	113	52	8.38	14	79	17.4	18	12.8
BEROUNKA	PLZEN	21.1	13.7	154	127	14.9	13	173	33.4	18	14.2
BEROUNKA	BEROUN	43.2	24.4	176	93	19.2	13	159	71.7	18	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	140.	101.	139	57	93.4	15	80	200.	18	
OHRE	KARLOVY VARY	20.8	18.2	114	53	12.3	14	75	26.5	15	13.7
OHRE	LOUNY	24.5	23.9	102	194	20.1	13	212	29.6	17	
LABE	USTI N.L.	232.	195.	118	197	173.	13	254	301.	19	16.2
BILINA	TRMICE	5.53	5.20	106	102	3.62	13	127	8.59	15	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	6.99	8.62	81	81	5.45	13	92	8.52	14	
LABE	DECIN	238.	209.	113	166	181.	14	228	305.	19	13.7
OPAVA	DEHYLOV	8.25	8.14	101	77	6.30	13	87	9.53	18	
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.41	7.89	93	74	5.62	17	88	9.78	15	14.5
ODRA	SVINOV	6.94	7.88	88	116	5.59	14	131	12.3	15	15.0
ODRA	BOHUMIN	23.0	26.1	88	112	19.6	19	131	29.2	16	13.8
OLSE	VERNOVICE	7.95	9.78	81	82	5.83	17	96	11.1	18	13.0
MORAVA	OLOMOUC	12.0	15.0	79	97	10.4	13	107	13.7	18	13.0
BECVA	DLUHONICE	5.88	9.23	63	118	4.30	19	126	7.48	13	13.4
MORAVA	STRAZNICE	32.6	32.6	99	130	30.5	14	142	35.5	16	14.8
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	16.4	9.04	181	89	11.0	16	128	26.9	17	14.1
JIHLAVA	IVANCICE	12.2	6.17	198	142	11.7	14	148	14.0	18	14.6
DYJE	NOVE MLYNY	39.0	26.9	144	291	38.0	14	291	44.1	18	14.7

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
20.10.2014 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	278.81	45149	33095 68	31005 202		2.10	14.9	
PASTVINY	E	465.31	5348	4393 65	3602 287	1.00	.800	13.1	
SEC I	O	485.43	13135	11635 82	5865 178	1.50	1.60	13.4	
VRCHLICE	V	323.76	8286	7854 100	36 0	.480	.450	15.2	
JOS.DUL	V	729.77	18091	17618 88	26741013	.270	.300	12.5	
SOUS	V	764.80	4051	3566 77	2303 185	.330	.280	12.2	
LIPNO I.	E	723.43	212790	189390 70	93210 847	4.50		14.6	
RIMOV	V	468.97	28790	26721 89	4847 312	5.00	2.40	13.6	.458
HNEVKOVICE		368.51	16860	7920 65	4235 0			13.0	
ORLIK	E	349.92	623550	343550 92	92950 150	74.0		16.9	
SLAPY	E	268.19	242140	173335 86	27160 0			16.4	
ZELIVKA	V	376.58	260600	240000 98	6000 0	5.42		15.2	
HRACHOLUSKY	P	351.37	27339	22226 69	12254 499	7.20	7.81	15.2	
NYRSKO	V	520.11	15041	14076 88	3898 194			15.0	
ZLUTICE	V	505.21	9078	8040 77	3724 286			14.8	
SKALKA	P	440.44	9507	8596 63	6412 475	6.47	6.64	14.0	
JESENICE	P	438.48	44694	42549 86	8056 231	3.25	3.25	13.9	
HORKA	V	499.96	14071	11621 69	5159 0	.450	.130		
BREZOVA	O	422.60	1023	0 0	3675 117	1.15	1.40		
STANOVICE	V	508.62	16748	15098 75	7472 311	.340	.100		
NECHRANICE	P	268.90	234647	231997 99	37780 103	27.1	16.1	16.7	
PRISECNICE	V	731.38	44838	41998 90	5592 608		.100		
FLAJE	V	736.72	20776	19021 98	824 239				
KRUZBERK	V	427.63	26453	22434 91	9072 131	P .880	P 1.57	13.3	.987
SANCE	V	491.67	22486	20003 46	30580 407	P .850	P 2.30	15.1	.895
MORAVKA	V	506.50	5293	4805 97	5362 103	P .580	P .780	12.2	.162
ZERMANICE	P	289.71	16555	15573 84	8719 150	P .230	P .210	15.7	.721
TERLICKO	P	276.08	23826	22008 105	545 32	P .350	P .470	15.0	.745
OPATOVICE	V	329.50	7104	5504 71	2280 0	P .080	P .020	14.5	
SLUSOVICE	V	315.35	8063	6496 90	749 0	P .090	P .040	15.0	
VRANOV	E	346.80	100515	68675 86	22155 199	P 8.32	P 8.32	14.6	
VIR I	V	462.56	44317	40517 92	8825 167	P 2.42	P 3.01	14.3	
BRNENSKA	V	228.88	14663	7063 65	3737 0	P 7.70	P 7.50	13.6	
LETOVICE	O	358.81	9288			P 0.61	P 0.28	14.3	
BOSKOVICE		429.64	6389			P 0.19	P 0.19	14.0	
DALESICE	P	380.55	122421	62921 100	4479 95	P 4.76	P 5.90	15.2	
MOSTISTE	V	476.86	10350	9305 100	643 106	P 2.19	P 2.41	14.0	
N.MLYNY D	O	170.22	67541	43791 88	20209 139	P 42.0	P 42.0	15.4	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ze Severního moře se bude přesouvat k jihovýchodu nad Balkán tlaková níže a kolem ní k nám bude proudit chladný a vlhký vzduch od severozápadu až severu. V pátek se nad naše území rozšíří oblast vyššího tlaku vzduchu od severovýchodu. V sobotu začne počasí u nás od západu ovlivňovat okluzní fronta, která se bude v neděli nad střední Evropou rozpadat. Počátkem příštího týdne opět ovlivní počasí u nás výběžek vyššího tlaku vzduchu od severovýchodu, později nás začne ovlivňovat okluzní fronta od severozápadu.

22.10.:

V noci zpočátku zataženo, déšť nebo přeháňky, ojediněle i bouřky. Během noci od západu proměnlivá oblačnost a ojediněle přeháňky, postupně nad 800 m smíšené nebo sněhové. K ránu v Čechách od severozápadu opět přibývání oblačnosti. Přes den v Čechách zataženo s deštěm, na západě vydatnějším. Na Moravě a ve Slezsku oblačno a místy přeháňky. V polohách nad 800 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 8 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. V noci čerstvý západní až severozápadní vítr 8 až 12 m/s, v nárazech 20 až 25 m/s, ojediněle až 30 m/s (108 km/h), bude k ránu od západu částečně slábnout. Přes den čerstvý západní až severozápadní vítr 5 až 10 m/s, v nárazech místy 15 až 20 m/s, bude během odpoledne a večera slábnout.

23.10.:

Oblačno až zataženo, na většině území déšť nebo přeháňky, odpoledne postupně ubývání srážek i oblačnosti. V polohách nad 1000 m srážky smíšené nebo sněhové. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Čerstvý severozápadní až severní vítr 4 až 8 m/s, v nárazech místy kolem 15 m/s. V Čechách bude k večeru slábnout.

24.10.:

Zpočátku většinou oblačno a ojediněle slabý déšť nebo mrholení, ojediněle mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Postupně ubývání oblačnosti na polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 5 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C, na severovýchodě kolem 6 °C. Mírný severní vítr 2 až 5 m/s, na Moravě čerstvý severovýchodní vítr 4 až 8 m/s, v nárazech místy 15 až 20 m/s, večer bude slábnout.

25.10.:

Skoro jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, která se ojediněle udrží po většinu dne. Večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti a na západě ojediněle déšť. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C, při celonočním vyjasnění až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při déletrvající nízké oblačnosti kolem 5 °C. Mírný jižní vítr 2 až 5 m/s.

26.10.:

V Čechách většinou oblačno a ojediněle slabý déšť, během dne ubývání oblačnosti. Na Moravě a ve Slezsku místy zataženo nízkou oblačností, která se může udržet po většinu dne, jinak polojasno až skoro jasno. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C, při nízké oblačnosti kolem 6 °C. Mírný jihovýchodní 2 až 5 m/s.

Vyhledka počasí od pondělí 27. 10. do středy 29. 10.:

Polojasno až skoro jasno, místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností, která se může udržet po většinu dne. Koncem období od západu oblačno až zataženo a postupně místy déšť. Nejnížší noční teploty 6 až 1 °C. Nejvyšší denní teploty 9 až 14 °C, při nízké oblačnosti kolem 7 °C.

2) Hydrologická situace 22. 10.

Hladiny sledovaných toků jsou rozkolísané nebo na slabém vzestupu. Současné průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými říjnovými hodnotami v povodích Vltavy, Ohře, dolního Labe a Dyje převážně nadprůměrné a pohybují se vesměs v rozmezí od 80 do 300 % Qm. V ostatních povodích (povodí Jizery, horního Labe, horní a střední Moravy a Odry) průtoky většinou nedosahují hodnot dlouhodobého průměru a kolísají mezi 50 až 115 % Qm.

Během dnešního dne se budou vyskytovat přeháňky nebo občasný déšť, na horách budou srážky vydatnější a na hřebenech hor sněhové. Srážková činnost bude pokračovat i v noci a zítra, kdy budou srážky zejména na návětrí severních hor a Šumavy místy vydatnější a budou postupně slábnout až zítra k večeru. Hladiny většiny toků budou postupně slabě až mírně stoupat. V oblastech zasažených nejvydatnějšími srážkami mohou být vzestupy hladin výraznější a nelze vyloučit dosažení 1. SPA.

E. Podzemní vody

V podzemních vodách je stav sucha definován pomocí pravděpodobnosti výskytu dané hladiny ve vrtu v daném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti podle pravděpodobnosti výskytu odvozené za referenční období 1981–2010. Jako mírné sucho jsou označeny stavy pod hodnotou spodního kvartilu (tj. pravděpodobnosti překročení 75–85 %, silné sucho je hodnoceno jako pravděpodobnost překročení 85–95 % a jako mimořádné sucho jsou označeny stavy, které odpovídají nejnižším 5 % historických pozorování (tj. pravděpodobnost překročení 95%). Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

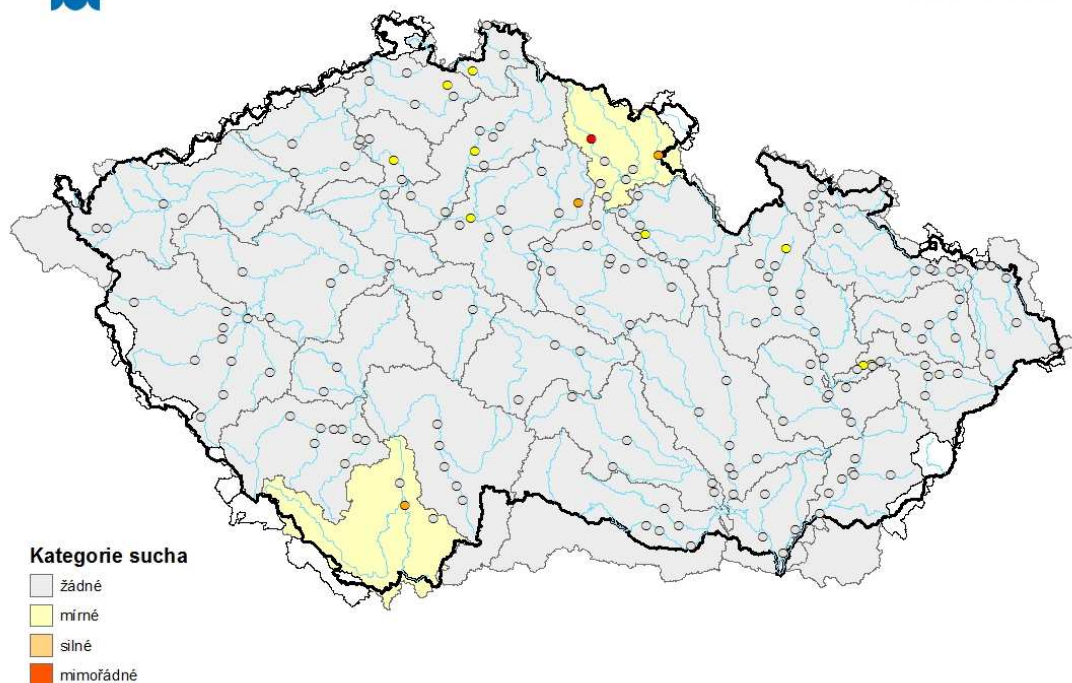
Stav podzemních vod ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení pro toto období se mírně zhoršil. Aktuálně u 93 % všech vrtů bylo dosaženo normální až silně nadnormální úrovně hladiny. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím nezměnil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 2,2 % všech objektů. Stále pouze v povodí horního Labe a v povodí horní Vltavy.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje na úrovni normálu.



Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

13.10. - 19.10.2014



Mapa ukazuje vyhodnocení kategorie sucha ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci v referenčním období 1981-2010 (viz text).

Vrty celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 0,6 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 2,2 % objektů hladiny klesají.
- U 26,0 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 48,1 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 14,4 % objektů hladiny rostou.
- U 8,8 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem:

- U 1,6 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 5,7 % objektů vydatnosti klesají.
- U 27,6 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 50,4 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 8,9 % objektů vydatnosti rostou.
- U 5,7 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

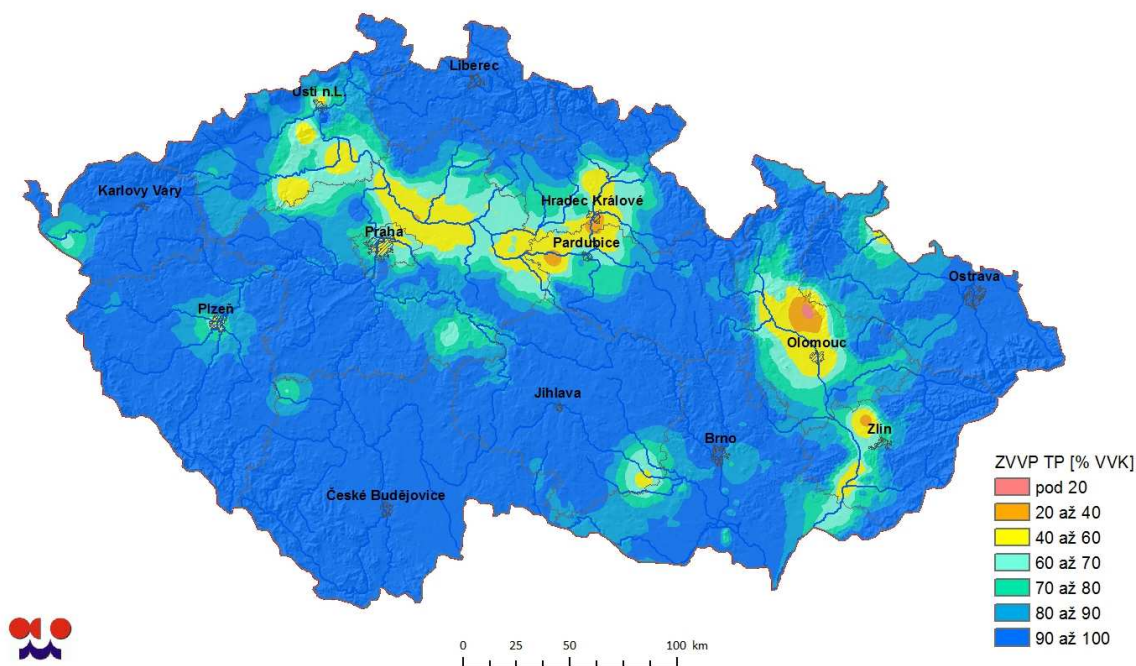
F. Vlhkost půdy

Proti minulému týdnu došlo na území ČR k velmi mírnému navýšení půdní vlhkosti, a to v průměru o cca 3-5 % VVK. Týdenní úhrny srážek v západní části republiky na celém území Čech většinou převýšily 30 mm (místa ve středních a západních Čechách přes 40 mm), což mělo za následek zlepšení aktuálního stavu vlhkosti půd. K neděli 19.10. mělká orniční vrstva do hloubky 20 cm byla v západní polovině republiky (Čechy) klasifikována bez ohrožení půdním suchem, ve východní části (Morava) převládalo malé ohrožení a jen výjimečně nízké ohrožení půdním suchem. Obdobná situace byla zjištěna pro vrstvu středně těžké půdy do hloubky 100 cm: většina území ČR byla bez ohrožení půdním suchem, pouze oblasti Polabí (částečně střední a severní Čechy) a jižní a střední Moravy podél toků Dyje a Moravy se vyznačovaly malou až nízkou mírou ohrožení půdním suchem.

Rozložení vlhkostí půdy je zřejmé z mapky modelových hodnot zásoby využitelné vody v půdě pro středně těžké půdy do hloubky 100 cm. Půdní vlhkost se pohybovala většinou kolem 90 % VVK. V mělkém půdním horizontu do 20 cm převládala zvláště v západní polovině území ČR vlhkost kolem 90 % VVK, naopak na území Moravy byla vlivem menších srážek nižší (místa k 60 až 70 % VVK hlavně na severní a střední Moravě). Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných klimatologických stanicích ČHMÚ.

Zásoba využitelné vody na středně těžkých půdách (VVK = 170 mm/1m půdního profilu) pod travním porostem na území ČR
aktuální stav k neděli 19. 10. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 19th October 2014*

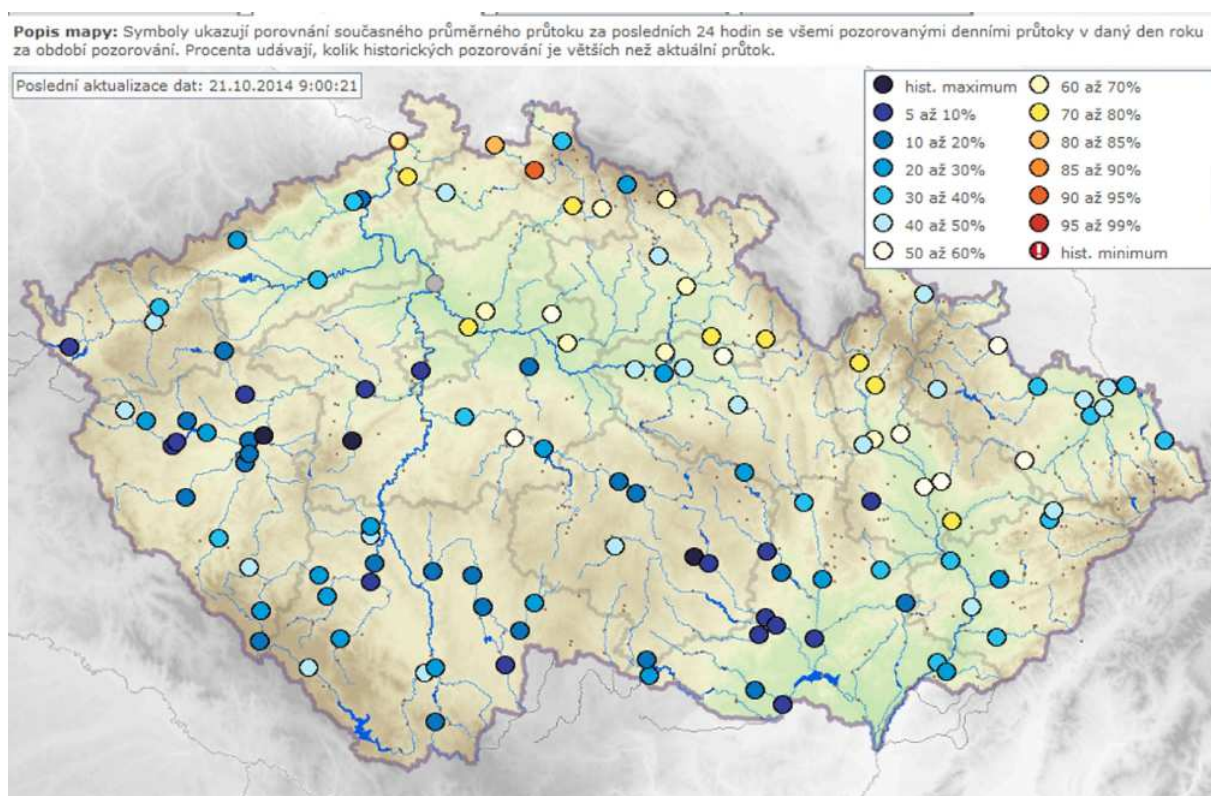


G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém týdnu nedošlo k výrazným změnám v zásobách půdní vláhy na většině území ČR. Zásoba využitelné vody v půdním profilu do hloubky 100 cm na středně těžkých půdách oproti předcházejícímu týdnu se zvýšila v průměru pouze o cca 3-5 % VVK. Téměř na celém území ČR se stále udržuje vysoká zásoba půdní vláhy. Nižší zásoby byly zaznamenány pouze ojediněle především na Olomoucku, Zlínsku a ve středních a východních Čechách.

Na většině toků docházelo během týdne k mírnému kolísání hladin. Vodnosti se většinou udržovaly v mezích z počátku týdne a nikde nedošlo k významnému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými říjnovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části severní poloviny republiky jen mírně podprůměrné a v jižní části spíše mírně nadprůměrné, při širokém rozpětí hodnot od 50 do 250 % Qx.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Lužické Nisy (*viz následující mapa*).



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u 93 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako normální až silně nadnormální a jen u 2,2 % objektů jako výrazně podnormální – tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V příštím týdnu očekáváme na většině území jen mírné změny zásob vláhy v půdě.

V následujících dnech, kdy se očekává místy i vydatnější déšť či přehánky, budou hladiny všeobecně rozkolísané a někde může nakrátko dojít i k výraznějším vzestupům, přechod k setrvalé až klesající tendenci se předpokládá až koncem týdne.

V podzemních vodách lze očekávat v následujícím období mírné zhoršení situace.