

Zpráva č. : 38

V Praze 22. září 2014

Týden : Od 15. do 21. 9. 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: Mgr. Pavel Borovička

Hydrolog ve službě: Ing. Michal Vrabec,

Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.

Pracovník OBA: Ing. Martin Možný

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Zpočátku ovlivňovala počasí u nás tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry nad Balkánem, která se na počátku týdne vyplňovala. Svým okrajem k nám začala zasahovat rozsáhlá tlaková výše, která se během týdne zvolna přesouvala ze Skandinávie nad východní Evropu. V pátek její vliv na počasí u nás slábnul a o víkendu postupovala přes střední Evropu zvolna k východu mělká brázda nízkého tlaku vzduchu. S ní spojená studená fronta začala v neděli od severozápadu ovlivňovat počasí u nás.

Oblačnost: Na začátku a na konci týdne bylo oblačno až polojasno. V průměru nasvítily 3 až 4 hodiny slunečního svitu (20 až 30 % astronomického). Od úterý do pátku převažovalo skoro jasno až polojasno se slunečním svitem 6 až 9 hodin (50 až 70 % astronomického svitu). Ráno a dopoledne se místy vyskytovaly mlhy, nejčastější v pondělí, uprostřed týdne jen ojediněle.

Srážky: V pondělí a v úterý se při zvětšené oblačnosti vyskytly místy přeháňky nebo bouřky, ve středu už jen ojediněle. Průměrný srážkový úhrn nepřesáhl v žádném z těchto dnů 1 mm. V pondělí zaznamenala nejvyšší úhrn stanice Bojkovice (25.8 mm), v úterý Hošťálková (25.1 mm) a ve středu Huslenky, Kychová (47.2 mm). Čtvrtek byl prakticky beze srážek. Od pátku do neděle se v odpoledních a večerních hodinách vyskytovaly na většině území přeháňky, místy bouřky, ojediněle i silné s úhrny kolem 40 mm. Průměrný srážkový úhrn dosáhl v pátek 3.3 mm, v sobotu 4.8 mm a v neděli dokonce 9.7 mm. Na stanicích byly nejvyšší úhrny zaznamenány v pátek v Doksech (34.9 mm), v sobotu v Nadějkově-Větrově (45.6 mm) a v neděli v Karviné (53.5 mm).

Maximální teploty: Denní maxima nevykazovala v průběhu týdne žádný výrazný trend a většinou dosahovala 19 až 23 °C. Mimo čtvrtka a neděle přesáhly teploty ojediněle i 25 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v pátek ve Staňkově (26.5 °C).

Minimální teploty: Zpočátku teploty klesaly většinou na 14 až 10 °C a do pátku se minima zvolna snižovala na 12 až 8 °C. O víkendu stoupla na 15 až 11 °C. Nejnižší teplota byla naměřena ve čtvrtek na stanici Kvilda-Perla, Jezerní slat' (-3.0 °C).

Přízemní teploty: Po celý týden kopírovaly průběh minimálních teplot ve 2 metrech a byly v průměru o 2 až 2.5 stupně nižší než minima ve 2 metrech. Nejnižší byla přízemní minima ve čtvrtek a dosahovala většinou 10 až 6 °C, na začátku a na konci týdne většinou 12 až 8 °C.

Průměrné teploty: Týden jako celek měl průměrnou teplotu 15.9 °C s odchylkou 3.2 °C nad dlouhodobým průměrem. Průměrné denní teploty se pohybovaly po celý týden nad normálem a nejvyšší odchylky (3.6 °C) dosahovaly shodně v pátek a v sobotu.

Nebezpečné jevy: Ve středu se silná bouřka se srážkovým úhrnem překračujícím 40 mm vyskytla v oblasti obce Huslenky (okr. Vsetín). Četnější silné bouřky s úhrny ojediněle kolem 40 mm se objevovaly od pátku do neděle. Zejména v pondělí se ojediněle vyskytly silné mlhy s dohledností ojediněle pod 50 metrů.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
15.09.2014 - 21.09.2014 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	23	9	251	4	7	16.2	12.9	3.3
NEUMETELY	12	8	145	2	7	16.3	13.1	3.2
SEDLČANY	26	11	244	4	7	15.4	13.1	2.3
SEMCICE	42	9	447	3	7	17.6	13.6	4.0
CASLAV	29	11	274	4	7	17.3	13.3	4.0
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STŘEDOCESKY	25	10	261			16.6	13.2	3.4
CESKE BUDEJOVICE	10	9	111	1	7	16.1	13.2	2.9
VYŠŠÍ BROD	7	10	75	2	7	13.8	11.2	2.6
HUSINEC	9	11	75	3	6	14.7	12.2	2.5
NOVÝ RYCHNOV	24	13	186	2	7	14.8	11.3	3.5
KOCELOVICE	0.6	9	7	3	5	15.6	12.2	3.4
TABOR	11	8	131	3	7	15.7	12.4	3.3
KRAJ	PRUM:							
Jihočeský	16	10	157			15.2	12.2	3.0
CHEB	16	8	205	3	7	15.6	12.2	3.4
PRIMDA	12	11	113	4	7			
KLATOVY	7	8	80	3	7	16.4	13.2	3.2
KARLOVY VARY	9	8	111	5	7	14.6	11.4	3.2
KRALOVICE	7	9	81	3	7	15.8	12.8	3.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	11	9	119			15.4	12.1	3.3
LIBEREC	20	11	175	4	7	16.6	11.9	4.7
ZATEC	21	7	288	4	7	16.0	13.7	2.3
DOKSANY	33	6	532	4	7	17.3	13.2	4.1
DOKSY	51	9	586	3	7	17.0	12.3	4.7
TUSIMICE	34	9	402	7	7	15.8	13.0	2.8
USTI N. LABEM	24	8	289	4	7	16.6	12.9	3.7
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	30	9	333			16.6	12.9	3.7
HRADEC KRALOVE	14	12	118	3	7	16.9	13.4	3.5
USTI N. ORLICI	6	13	41	4	7	15.9	12.1	3.8
PARDUBICE	19	11	168	3	7	17.0	13.4	3.6
VELICHOVKY	13	13	104	3	7	16.8	13.0	3.8
PRIBYSLAV	10	13	76	2	7	14.8	11.7	3.1
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	18	14	126			16.0	12.3	3.7

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	11	13	82	5	7	16.4	12.9	3.5
OPAVA	12	12	102	1	7	15.8	12.7	3.1
CERVENA	15	12	123	4	7			
LUKA	19	12	154	2	7	15.0	12.2	2.8
OLOMOUČ	15	9	160	2	7	16.7	13.8	2.9
VAL. MEZIRICI	15	14	104	4	7	15.3	12.5	2.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKÝ	17	14	122			15.7	12.9	2.8
BRNO	6	9	72	4	7	16.7	13.9	2.8
KOSTELNÍ MYSLOVA	6	9	65	3	7	14.9	12.1	2.8
NAMEST N. OSLAVOU	5	9	56	3	7	15.4	12.7	2.7
KUCHAROVICE	10	8	120	2	7	16.3	13.8	2.5
HOLESOV	25	12	209	5	7	16.6	13.4	3.2
VELKÉ PAVLOVICE	7	9	80	2	6	16.9	14.3	2.6
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKÝ	15	11	146			16.1	13.2	2.9
POVODI HOR. LABE	19	11	171			16.0	12.8	3.2
DOL. LABE	27	8	336			16.4	12.7	3.7
VLTAŤY	16	10	165			15.6	12.5	3.1
ODRY	18	15	115			16.1	12.8	3.3
MORAVY	16	11	139			16.1	13.1	3.0
ČECHY	20	10	194			16.0	12.6	3.4
MORAVA	16	12	136			16.0	13.1	2.9
ČR	19	11	172			16.0	12.8	3.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne většinou pozvolna klesaly nebo byly setrvalé a až v závěru týdne hladiny rozkolísaly místy vydatnější srážky, které někde způsobily i mírný vzestup vodností. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly nejčastěji rozmezí 210 až 300 d.p. Vodnější byly pouze horní Labe po Labskou, Třebovka, Doubrava, Chrudimka a Výrovka s 90 až 150 d.p. Naopak nejméně vodná zůstávala v průměru Jizera (300 až 355 d.p.), Mrlina a dolní Úpa (330 d.p.). Průměrné týdenní průtoky v povodí většinou odpovídaly 70 až 125 % Q_{IX} , u nejméně vodných toků 25 až 65 % a ojediněle 160 až 225 % na Doubravě, T. Orlici, Chrudimce a Výrovce. Odtok ze středního Labe představoval asi 87 % dlouhodobého zářijového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,9 až 18,6 °C.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí hladiny zaznamenaly přechodné vzestupy na počátku týdne, jako důsledek vydatnějších víkendových srážek a v průběhu týdne pozvolna klesaly, někde však opět v závěru týdne při slabém vzestupu mírně kolísaly. Největší vodnosti byly zaznamenány 15. a 16. 9. na dolní Malši, Blanici, Radbuze, Úhlavě a Klabavě (30 d. až 1/2 l.p.). Průměrné týdenní vodnosti toků nejčastěji odpovídaly rozmezí 60 až 180 d.p. a větší průměrné vodnosti (30 d.p.) dosáhly Černá, dolní Malše, horní Lužnice, Blanice a Kocába. Nejméně vodný s 240 d.p. byl Úterský potok v Trpístech. Průměrné týdenní průtoky se udržovaly nad dlouhodobým zářijovým průměrem a dosahovaly 120 až 550 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 242 m³.s⁻¹ (232 % Q_{IX}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 10,7 až 16,6 °C.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí byly vcelku setrvalé nebo převládal slabý pokles, v deštivějším závěru týdne pak docházelo k mírnému vzestupu. Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 150 až 240 d.p., vodnější byla pouze horní Ohře pod Skalkou se 150 d.p. a dolní Labe se 120 d.p. vlivem dotace z Vltavy. Naopak relativně nejméně teklo Ploučnicí (330 až 355 d.p., 46 – 75 % Q_{IX}). Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly většinou 95 až 136 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 360 m³.s⁻¹ tj. 182 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozpětí od 14,0 do 18,4 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin byla po celý týden zvolna klesající, jen ojediněle přetrvával setrvalý stav. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 90 až 150 d.p. a vodnější byla pouze horní Odry s 60 až 30 d.p. a Ostravice s 60 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým zářijovým hodnotám všude nadprůměrné, většinou 115 až 260 % Q_{IX} , ojediněle na horní Odře i 400 až 690 % Q_{IX} . Česká část povodí byla nadále výrazně méně vodná a průtoky zde odpovídaly jen 240 až 300 d.p. (50 až 90 % Q_{IX}) v Lužické Nise pouze 355 až 364 d.p. (35–45 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo 73,7 m³.s⁻¹ tj. 261 % Q_{IX} a Olší ve Věřňovicích 16,7 m³.s⁻¹, tj. 146 % Q_{IX} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,0 až 19,9 °C.

5. Povodí Moravy

Hladiny během týdne postupně klesaly po rozvodnění na konci předchozího týdne, které se týkalo především povodí Dyje. K mírnému kolísání hladin někde ještě docházelo jen vlivem občasných silnějších přeháněk či odtokových manipulací na vodních dílech. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly v povodí vlastní Moravy 90 až 300 d.p., v povodí Dyje 60 až 150 d.p., přičemž největší vodnost (20 až 30 d.p.) si udržela Oslava a vlivem zvýšeného odtoku i dolní Dyje pod N. Mlýny. Podobně i průměrné průtoky v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry většinou výrazně převyšovaly „normál“ a odpovídaly 130 až 460 % Q_{IX} v povodí Dyje a 77 až 275 % v povodí Moravy. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 66,3 $m^3 \cdot s^{-1}$ (211 % Q_{IX}) a Dyjí v Nových Mlýnech 100 $m^3 \cdot s^{-1}$ (345 % Q_{IX}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 12,9 až 17,8 °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 mezi +3 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenalo VD Vrchlice (+34 cm, +4 %), Skalka (-38 cm, -9 %), Kružberk (-44 cm, -4 %), Šance (-178 cm, -7 %), Morávka (-34 cm, -4 %), Vranov (+42 cm, +4 %), Dalešice (+85 cm, +6 %) a N. Mlýny (-15 cm, -4 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 až 80 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Horka (67 %), Šance (53 %) a Brněnská (65 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace ke 22. 9. na celkem 251,62 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

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

15.09.2014 - 21.09.2014 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.19	10.3	69	206	3.38	17	206	15.9	21	
ORLICE	TYNISTE	11.3	11.8	95	73	8.48	19	107	15.7	15	15.0
LABE	PRELOUC	38.4	38.3	100	58	25.7	20	94	56.4	15	
CIDLINA	SANY	1.05	2.73	38	17	.706	17	27	1.38	15	18.6
JIZERA	BAKOV N.J.	9.22	14.1	65	133	6.80	18	175	16.9	20	13.4
LABE	BRANDYS N.L.	51.9	64.4	80	132	29.0	20	145	75.0	15	17.8
VLTAVA	VYSSI BROD	14.3	11.0	130	93	9.72	15	114	17.2	18	16.2
MALSE	ROUDNE	18.6	4.58	406	63	11.4	21	146	36.1	15	14.1
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	42.8	20.3	210	106	31.9	21	134	63.1	15	15.4
LUZNICE	BECHYNE	42.3	15.8	267	169	36.5	20	191	52.2	15	15.5
OTAVA	PISEK	47.5	15.8	300	109	31.1	20	209	101.	15	
SAZAVA	NESPEKY	21.5	12.3	174	71	14.3	20	112	32.8	15	16.2
BEROUNKA	PLZEN	29.5	11.2	263	133	17.0	20	227	58.0	15	16.3
BEROUNKA	BEROUN	61.7	20.5	300	118	34.5	20	202	123.	15	
VLTAVA	PrahaCHUCHLE	228.	92.8	245	77	184.	15	99	298.	15	
OHRE	KARLOVY VARY	16.2	15.4	105	57	14.2	18	66	19.6	15	16.2
OHRE	LOUNY	25.0	19.7	126	192	19.1	19	219	33.5	21	14.8
LABE	USTI N.L.	350.	184.	190	240	280.	19	309	445.	16	18.4
BILINA	TRMICE	5.30	4.93	107	100	3.36	19	135	10.7	20	14.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	3.49	7.44	46	63	3.30	15	82	4.22	21	
LABE	DECIN	361.	198.	182	218	290.	19	283	456.	16	16.9
OPAVA	DEHYLOV	19.5	8.47	230	105	16.7	17	125	25.7	15	15.2
OSTRAVICE	OSTRAVA	21.0	9.83	213	90	10.5	21	130	30.1	15	16.0
ODRA	SVINOV	30.8	7.44	413	132	12.7	21	215	66.0	15	16.6
ODRA	BOHUMIN	73.7	28.2	261	145	38.1	21	239	127.	15	15.0
OLSE	VERNOVICE	16.7	11.4	146	89	8.40	21	153	40.7	15	14.8
MORAVA	OLOMOUC	23.6	14.7	160	112	15.6	20	156	35.8	15	14.9
BECVA	DLUHONICE	19.6	8.89	220	126	7.48	21	180	45.5	15	15.0
MORAVA	STRAZNICE	66.3	31.4	211	161	40.6	19	299	103.	15	16.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	29.3	8.46	345	97	14.1	20	187	52.3	15	15.8
JIHLAVA	IVANCICE	22.4	5.42	413	151	15.1	20	211	39.4	15	15.9
DYJE	NOVE MLYNY	100.	28.9	347	338	62.5	21	507	165.	15	17.8

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

22.09.2014

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	279.20	47716	35662 73	28438 185	1.00	.080	17.7	
PASTVINY	E	465.87	5684	4729 70	3266 260	1.36	1.50	16.9	
SEC I	O	486.73	15189	13689 96	3811 115	3.20	3.20	16.7	
VRCHLICE	V	323.55	8091	7659 97	231 0	.770	.130	18.6	
JOS.DUL	V	729.66	17955	17482 87	28101064	.440	.330	18.5	
SOUS	V	764.41	3818	3333 72	2536 204	.325	.290	15.4	
LIPNO I.	E	723.40	211580	188180 69	94420 858	11.1		16.2	
RIMOV	V	469.34	29500	27431 91	4137 267	7.60	3.80	16.5	.499
HNEVKOVICE		369.59	19710	10770 89	1385 0			15.7	
ORLIK	E	349.77	620020	340020 91	96480 156	109.		19.2	
SLAPY	E	269.43	255900	187095 93	13400 0			19.2	
ZELIVKA	V	376.29	256530	235930 96	10070 0	9.92		18.5	
HRACHOLUSKY	P	352.75	31982	26869 84	7611 310	6.20	8.02	18.5	
NYRSKO	V	520.69	15789	14824 93	3150 157			16.9	
ZLUTICE	V	505.46	9384	8346 80	3418 263			17.8	
SKALKA	P	441.61	12707	11796 86	3212 238	5.02	1.89	19.7	
JESENICE	P	438.91	47335	45190 92	5415 155	2.45	3.24	16.3	
HORKA	V	499.56	13676	11226 67	5554 0	.560	.110		
BREZOVA	O	422.55	1012	0 0	3686 118	1.11	1.50		
STANOVICE	V	508.88	17000	15350 76	7220 300	.240	.090		
NECHRANICE	P	268.04	224286	221636 95	48141 132	26.0	17.8	19.7	
PRISECNICE	V	730.87	43254	40414 87	7176 780		.120		
FLAJE	V	736.51	20483	18728 96	1117 324				
KRUZBERK	V	428.30	28097	24078 98	7428 107	P 2.49	P 3.87	17.1	.997
SANCE	V	493.37	25217	22734 53	27849 370	P 2.62	P 3.54	18.1	.821
MORAVKA	V	506.61	5349	4861 98	5306 102	P 1.15	P 1.34	15.3	.218
ZERMANICE	P	290.06	17263	16281 88	8011 138	P .190	P .210	19.0	.690
TERLICKO	P	275.34	22039	21394 97	2332 136	P .740	P .220	18.7	.521
OPATOVICE	V	329.57	7143	5543 71	2241 0	P .660	P 1.00	18.0	
SLUSOVICE	V	315.19	7952	6385 88	860 0	P .420	P .040	18.0	
VRANOV	E	346.74	100131	68291 86	22539 202	P 14.3	P 6.20	17.8	
VIR I	V	461.86	43066	39266 89	10076 191	P 4.44	P 2.57	17.9	
BRNENSKA	V	228.85	14604	7004 65	3796 0	P 8.30	P 8.30	16.5	
LETOVICE	O	358.76	9240			P 1.22	P 1.32	18.0	
BOSKOVICE		429.79	6467			P 0.44	P 0.63	17.5	
DALESICE	P	380.25	121030	61530 98	5870 125	P 8.42	P 4.13	17.2	
MOSTISTE	V	476.77	10274	9229 99	719 118	P 3.52	P 3.44	16.0	
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578 84	22422 155	P 61.6	P 74.1	19.6	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Ve středu bude přes střední Evropu postupovat k východu tlaková výše. V dalších dnech bude přes naše území od západu zvolna přecházet brázda nízkého tlaku vzduchu a s ní spojený okludující frontální systém. Od soboty se do střední Evropy začne od západu rozšiřovat tlaková výše, která se bude nad střední Evropou udržovat až do konce období.

24.9.:

V noci jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Přes den zpočátku jasno až polojasno, ráno ojediněle mlhy. Během dne od západu polojasno až oblačno. Večer na západě další přibývání oblačnosti a ojediněle občasný déšť. Nejnižší noční teploty 4 až 0 °C a přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 13 až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 10 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 4 m/s nebo klidno. Přes den zpočátku slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, postupně mírný vítr jižních směrů 2 až 6 m/s.

25.9.:

Oblačno až zataženo, místy přeháňky nebo občasný déšť. K večeru ubývání srážek a částečně i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

26.9.:

Převážně oblačno, ojediněle přeháňky nebo déšť, na severovýchodě až zataženo a srážky místy. Během dne ustávání srážek a postupně místy polojasno. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

27.9.:

Oblačno až polojasno, na severu a severovýchodě až zataženo a ojediněle přeháňky nebo občasný déšť. Ráno a dopoledne ojediněle mlhy nebo nízká oblačnost. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, při malé oblačnosti až 4 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý západní nebo proměnlivý vítr do 4 m/s.

28.9.:

Jasno až polojasno, ráno a dopoledne místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 29. 9. do 5.10.:

Období jako celek očekáváme teplotně průměrné a srážkově podprůměrné až průměrné. Bude jasno až polojasno, ráno a dopoledne ojediněle zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 16 až 21 °C.

2) Hydrologická situace 24. 9.

Hladiny vodních toků jsou převážně setrvalé nebo na poklesu. Na dolním toku Jizery je hladina vlivem dotoku ještě na vzestupu. Vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům jsou průtoky většinou nadprůměrné, nejčastěji v rozmezí 100 až 300 % Q_m . Nejvíce vodné jsou Oslava v Oslavanech (433 % Q_{IX}), dolní Malše v Římově (379 % Q_{IX}) a horní Lužnice v Pilaři (377 % Q_{IX}). Naopak nejméně vodné jsou horní Litavka a Želivka pod VD (kolem 25 % Q_{IX}).

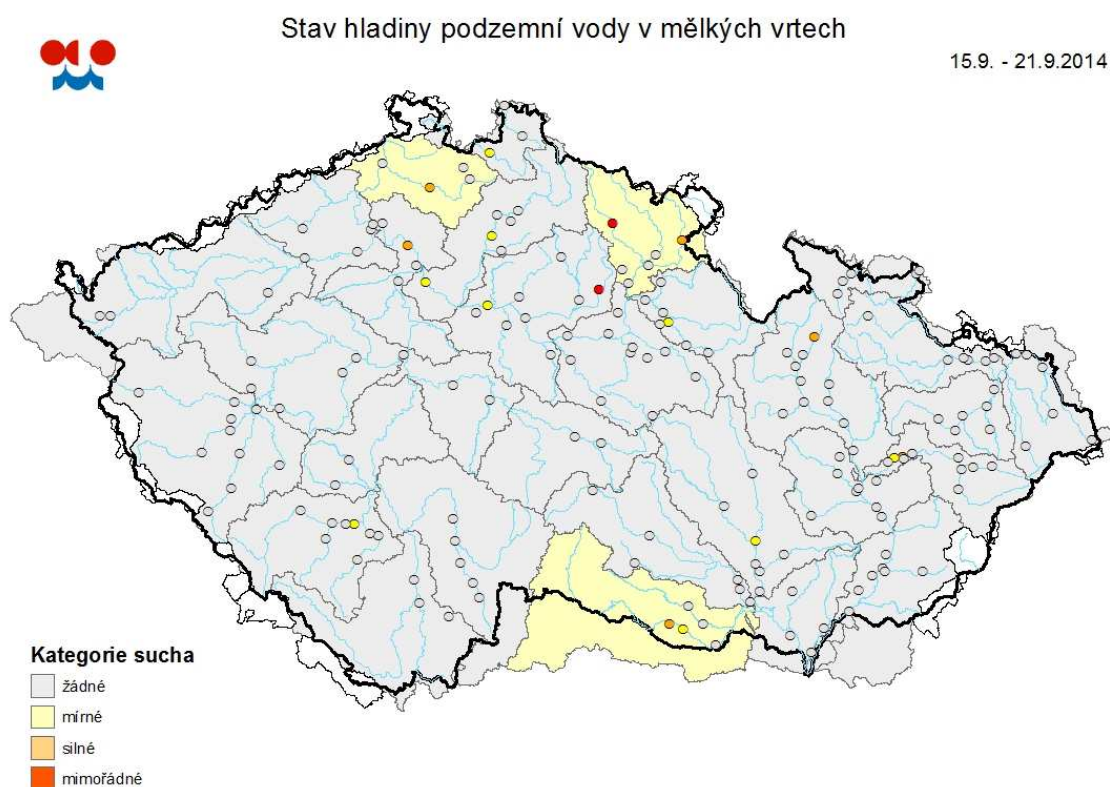
V následujících dnech lze očekávat na všech tocích setrvalou nebo zvolna klesající tendenci, ojediněle v horských oblastech s případným kolísáním hladin.

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 zlepšil. Aktuálně tvoří objekty spadající do normálu 90 % všech vrtů. Výskyt mělkých vrtů spadajících do kategorie mimořádného sucha se ve srovnání s minulým obdobím zmenšil, vrty v kategorii silného a mimořádného sucha tvoří dohromady 4,5 % všech objektů. Nejvíce v povodí horního Labe.

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



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 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 18,9 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 47,2 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 23,9 % objektů hladiny rostou.
- U 10,0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

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

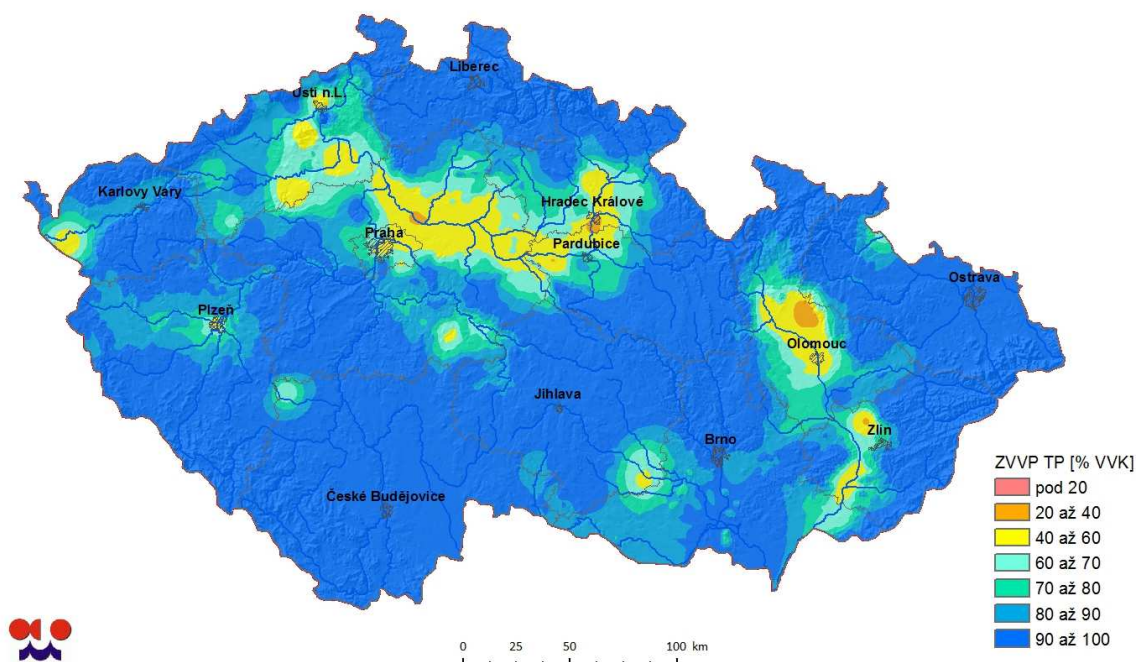
- U 0,9 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2,6 % objektů vydatnosti klesají.
- U 34,2 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 51,8 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5,3 % objektů vydatnosti rostou.
- U 5,3 % objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Oproti minulému týdnu došlo opět ke zvýšení půdní vlhkosti na většině území ČR. Vysoké vlhkosti již převládají téměř na celém území, nejvyšší vlhkosti se vyskytují v orniční vrstvě. Rozložení vlhkosti je zřejmé z mapky modelových hodnot vlhkostí pro středně těžké půdy. Modelová vlhkost ve vrstvě 0–100 cm je na většině území již větší než 80 % VVK. Jen pouze ojediněle v Polabí, Poohří, na Olomoucku a Zlínsku se ještě vyskytují místa s nižší vlhkostí pod 40 % VVK. Toto rozložení půdní vlhkosti potvrzují i přímá měření na vybraných 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 21. 9. 2014

*Amount of usable water in loam soils (available water capacity = 170 mm/1m of soil profile) on grasslands
current state as of Sunday, 21st September 2014*

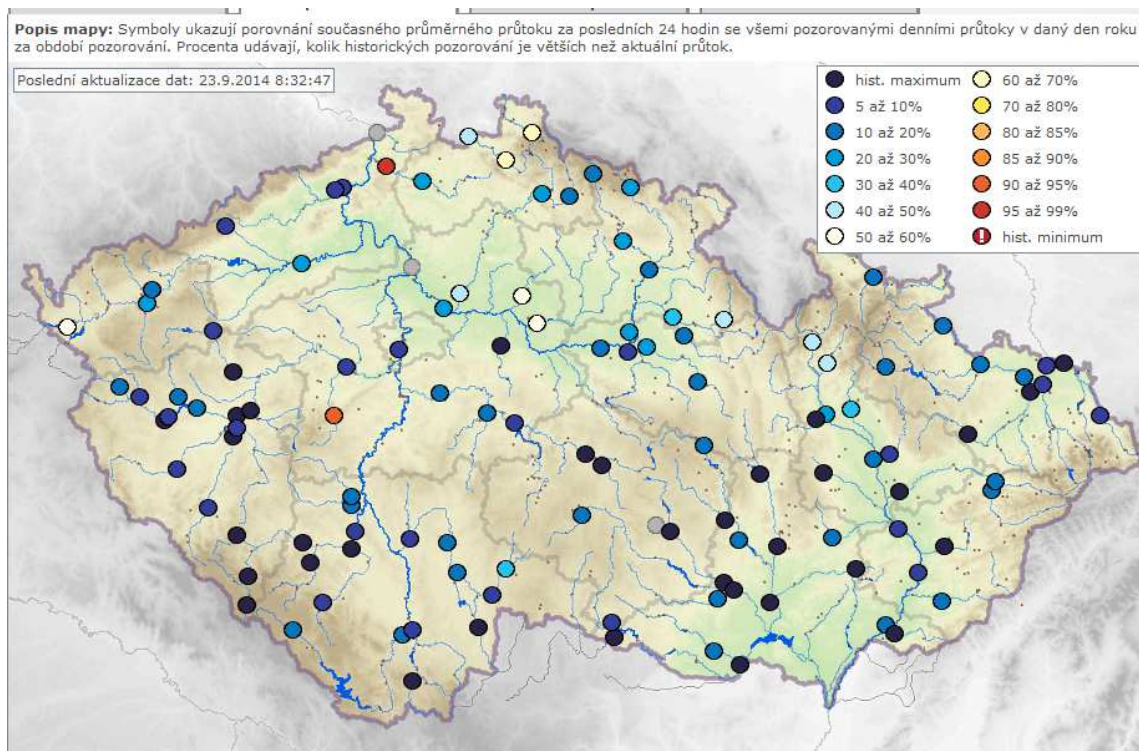


G. Vyhodnocení stavu sucha

V uplynulém týdnu došlo na většině území ČR opět k zvýšení zásob půdní vláhy, téměř na celém území převládá vysoká zásoba vody v půdě. Nízká zásoba se vyskytuje pouze ojediněle především ve středních a východních Čechách, na Olomoucku a Zlínsku.

Na většině toků docházelo během týdne k mírnému poklesu vodnosti, celkově se však situace z hlediska projevu sucha významně nezhoršila. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry jsou průtoky na konci týdne v převážné části povodí nadále nadprůměrné a rozpětí průměrných denních průtoků odpovídá na většině území ČR 95 až 275 % Q_{IX} . Větší hodnoty zatím vykazují toky v oblastech na jihu a jihovýchodě území, kde došlo v polovině září k rozvodnění. Relativně nejméně vodná je oblast pravostranných přítoků Labe.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky horní Litavky v Čenkově a dolní Ploučnice v Benešově n. P. (viz následující mapa).



Vyhodnocení stavu podzemních vod ukazuje, že u 4,5 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období hodnocen jako výrazně podnormální tj. jako silné či mimořádné sucho.

Výhled

V první polovině týdne očekáváme další vzestup zásob vláhy v půdě, v druhé polovině její pokles především v orniční vrstvě.

V následujících dnech bude tendence pozvolného poklesu hladin na většině vodnějších toků pokračovat i nadále, na ostatních bude převládat slabé kolísání nebo setrvalý stav.

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