

Zpráva č. : 36

V Praze 14. září 2016

Týden : Od 5. do 11. 9. 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. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

Pracovník OBA: Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., Lenka Černá p.g.,

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Studená fronta postoupila během pondělí z našeho území nad Slovensko. Za ní počasí u nás ovlivňovala tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry. Od středy bylo počasí nad naším územím pod vlivem oblasti vysokého tlaku vzduchu a přílivu velmi teplého vzduchu od jihu.

Oblačnost:

V pondělí na frontě převládalo oblačno až zataženo se slunečním svitem 2,3h (18 % astronomického svitu). V úterý v Čechách převládalo oblačno až polojasno se slunečním svitem 6,9h (53 % astronomického svitu), na Moravě a ve Slezsku bylo zataženo až oblačno se slunečním svitem 0,8h (6 % astronomického svitu). Od středy převládalo jasno až polojasno se slunečním svitem kolem 10 h (astronomický svit kolem 80 %)

Srážky:

V pondělí se na frontě srážky ve formě deště nebo přeháněk vyskytly na většině území s republikovým průměrem 5,9 mm. V úterý se v Čechách přehánky vyskytly ojediněle a na Moravě a ve Slezsku místy, ale jednalo se o srážky slabé s maximem do 3 mm. V dalších dnech se srážky nevyskytovaly vůbec nebo jen ojediněle. V neděli v ojedinělé bouřce na Šumavě spadlo 45 mm. Nejvyšší srážkový úhrn byl naměřen v pondělí na Lysé hoře 48 mm.

Maximální teploty:

V pondělí a v úterý se maximální teploty pohybovaly od 17 do 23 °C, od středy se maximální teploty výrazně zvyšovaly a pohybovaly se ve středu kolem 26 °C a postupně kolem 29 °C. Nejvyšší průměrná maximální teplota v ČR byla v neděli 29,8 °C (ve středočeském kraji 30,7 °C). Během víkendu byla překonána řada teplotních rekordů. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli na stanici Praha-Karlov 32,2 °C.

Minimální teploty:

Minimální teploty se po celý týden pohybovaly v rozmezí 17 až 8 °C. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena ve středu na stanici Šindelová 5,4 °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 7 °C při jasné obloze, na začátku týdne při velké oblačnosti ten gradient byl 1 až 2 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly průměrné teploty nad normálem od 0,8 °C v pondělí až po 6,8 °C v neděli.

Nebezpečné jevy:

V 36. týdnu se nevyskytovaly žádné nebezpečné jevy odpovídajícím podmínkám SVISu.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
05.09.2016 - 11.09.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:	-----											:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:	
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:	
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	13	:	13	:	101	:	2	:	7	:	
:	OPAVA	:	7	:	11	:	61	:	2	:	7	:	
:	CERVENA	:	19	:	14	:	137	:	2	:	7	:	
:	LUKA	:	2	:	12	:	16	:	1	:	7	:	
:	OLOMOUC	:	3	:	9	:	33	:	2	:	7	:	
:	VAL.MEZIRICI	:	26	:	15	:	178	:	2	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	SEVEROMORAVSKY	:	16	:	15	:	106	:	:	:	18.7	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	BRNO	:	1	:	9	:	11	:	2	:	7	:	
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	7	:	12	:	61	:	1	:	7	:	
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	1	:	9	:	10	:	1	:	7	:	
:	KUCHAROVICE	:	3	:	8	:	37	:	1	:	6	:	
:	HOLESOV	:	11	:	11	:	101	:	6	:	7	:	
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	8	:	37	:	2	:	7	:	
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	JIHOMORAVSKY	:	4	:	10	:	40	:	:	:	18.7	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	13	:	48	:	:	:	18.6	:	
:	DOL.LABE	:	5	:	12	:	37	:	:	:	18.6	:	
:	VLTAVY	:	4	:	13	:	35	:	:	:	18.2	:	
:	ODRY	:	21	:	17	:	128	:	:	:	18.2	:	
:	MORAVY	:	6	:	11	:	52	:	:	:	18.7	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	CECHY	:	5	:	14	:	38	:	:	:	18.6	:	
:	MORAVA	:	8	:	12	:	68	:	:	:	18.7	:	
:	CR	:	6	:	13	:	48	:	:	:	18.6	:	

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Mírně rozkolísané byly zpočátku týdne Metuje v Krčíně, Labe v Přelouči, horní Jizera a Tichá Orlice. Celkově se týdenní rozdíly hladin většinou pohybovaly v rozmezí od -2 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 355 až 300 d.p. Nejmenší týdenní vodnost 364 d.p. byla zaznamenána na Divoké Orlici, Tiché Orlici, Doubravě, Javorce a Mrlině. Největší týdenní vodnost měla pouze Chrudimka (270 – 180 d.p.). Průtoky byly v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro měsíc září podprůměrné, nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 10 do 45 % Q_{IX} . Více vodné (50 – 80 % Q_{IX}) byly Chrudimka a Loučná. Nejméně vodné do 5 % Q_{IX} byly Cidlina a Mrlina.

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Mírně rozkolísaná byla v týdně pouze horní Vltava. Celkové týdenní rozdíly hladin se nejvíce pohybovaly od -4 do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se převážně pohybovaly v rozmezí od 364 do 270 d.p. Nejméně vodné byly s 364 d.p. toky Kocába, Šlapanka, Sázavka, horní Sázava a Litavka. Nejvíce vodná byla Úhlava (180 – 150 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly v rozpětí od 15 do 70 % Q_{IX} . Nejvodnější byly horní Vltava, Malše a Úhlava (80 - 110 % Q_{IX}). Nejméně vodné z neovlivněných toků byly Kocába a Sázavka (do 15 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 56 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly během celého týdne převážně setrvalé. Z počátku týdne byla mírně rozkolísaná Lužická Nisa. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly převážně od -1 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d.p. Celkově největší týdenní vodnost 150 d.p. byla dosažena na Bílině v Bílině. Naopak celkově nejméně vody (355 d.p.) teklo na tocích v povodí horní Ohře, na dolním Labi, Ploučnici a Ještědském potoce. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry hodnot v rozmezí 30 – 70 % Q_{IX} . Nejmenší hodnoty byly zaznamenány na Ještědském potoce (24 % Q_{IX}), největší hodnotu měly Bílina a Lužická Nisa (80 % Q_{IX}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 46 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé. Na začátku týdne byly rozkolísané toky v české části povodí Odry, dále Olše, Ostravice, Jičinka, Lubina a dolní Odra. Poté převažovala spíše klesající tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly poněkud od -1 do +6 cm. Výraznější týdenní vzestup měla Moravice v profilu Branka u Opavy (+14 cm) a Odra v Bohumíně (+16 cm). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 355 - 180 d.p. Největší vodnost byla zaznamenána na Jičince a Lubině (60 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly v rozpětí od 18 do 90 % Q_{IX} . Největší hodnotu 140 % Q_{IX} měla Lubina v Petřvaldě. Nejméně vodná byla Osoblaha v Osoblaze (3 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 60 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Olše ve Věřovicích průměrně odtékalo 57 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Tendence hladin na tocích v povodí Moravy a Dyje byla v průběhu týdne převážně setrvalá. Mírně rozkolísané byly v první polovině týdne toky v povodí Bečvy, Velička a Lutoninka. Celkové týdenní rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly ponejvíce v rozmezí od -3 do +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 364 do 120 d.p. Celkově největší vodnost 90 d.p. byla dosažena na Rožnovské Bečvě. Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými zářijovými hodnotami většinou v rozmezí 13 – 110 % Q_{IX} . Neméně vodné byly Jevišovka (5 % Q_{IX}), Brtnice (5 % Q_{IX}) a Brodečka (8 % Q_{IX}). Největší hodnoty vykazovala Rožnovská Bečva (130 – 140 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 44 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 66 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně klesající nebo setrvalou tendenci. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Seč (-54 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -5 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Vír (-53 cm; -2 %), VD Vranov (-51 cm; -4 %), VD Orlík (-50 cm; -3 %) a VD Rozkoš (-44 cm; čemuž odpovídal největší týdenní pokles v plnění -6 %). Oproti tomu vzestupy byly zaznamenány pouze u VD Březová (+9 cm; s největším týdenním vzestupem v plnění +6 %), VD Šance (+10 cm; 0 %) a VD Morávka (+21 cm; +2 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -4 do +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 70 %, výjimkou byly nádrže Kružberk (43 %), Šance (44 %), Rozkoš (58 %), Opatovice (63 %) a Vranov (68 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 12. 9. na celkových 168,30 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
05.09.2016 - 11.09.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
LABE	JAROMER	3.41	11.1	30	148	1.95	5	139	6.11	5	
ORLICE	TYNISTE	2.83	11.0	25	31	1.60	10	54	4.76	5	16.9
LABE	PRELOUC	13.4	39.2	34	21	8.19	5	54	23.4	8	
CIDLINA	SANY	.067	2.44	2	4	.037	9	8	.130	5	18.9
JIZERA	BAKOV N.J.	5.93	17.2	34	124	4.31	9	147	8.97	5	15.0
LABE	BRANDYS N.L.	17.4	67.0	25	129	9.00	11	130	31.0	7	20.0
VLTAVA	VYSSI BROD	7.18	10.1	71	69	6.28	6	109	20.5	7	19.0
MALSE	ROUDNE	1.82	4.52	40	6	.985	8	82	16.1	10	17.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	12.4	19.2	65	67	2.53	11	107	24.9	8	18.1
LUZNICE	BECHYNE	4.22	15.0	28	81	2.48	8	104	6.97	6	19.0
OTAVA	PISEK	6.59	15.8	42	31	3.05	5	81	18.0	7	
SAZAVA	NESPEKY	3.66	12.1	30	33	2.06	11	49	5.26	9	19.5
BEROUNKA	PLZEN	6.07	10.8	56	95	5.34	7	109	9.07	10	18.0
BEROUNKA	BEROUN	7.80	19.7	39	66	5.02	6	94	15.5	7	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	54.4	90.8	59	44	48.6	11	49	63.4	7	
OHRE	KARLOVY VARY	6.08	17.0	35	39	5.53	8	44	7.57	6	
OHRE	LOUNY	12.1	21.3	56	171	10.0	8	192	19.1	8	
LABE	USTI N.L.	84.9	185.	45	135	82.5	6	146	92.9	8	22.2
BILINA	TRMICE	3.71	5.10	72	97	3.01	6	112	5.28	5	18.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.37	7.79	56	70	3.97	8	79	6.04	6	
LABE	DECIN	99.0	199.	49	107	96.4	9	115	106.	6	18.6
OPAVA	DEHYLOV	5.30	9.94	53	60	3.56	5	80	10.2	11	17.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	7.14	11.5	62	61	3.63	5	114	22.1	6	17.9
ODRA	SVINOV	5.88	7.44	79	98	.620	5	138	14.6	6	17.8
ODRA	BOHUMIN	19.8	33.0	59	82	10.6	5	143	40.4	6	18.5
OLSE	VERNOVICE	7.71	13.6	56	77	4.10	11	122	23.2	6	17.9
MORAVA	OLOMOUC	4.33	14.6	30	71	3.68	11	81	5.56	8	18.9
BECVA	DLUHONICE	8.78	11.8	74	112	2.42	5	163	29.8	6	19.0
MORAVA	STRAZNICE	15.2	34.7	44	84	9.22	11	132	31.0	7	20.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	5.88	8.96	66	55	4.36	11	75	10.0	5	20.2
JIHLAVA	IVANCICE	2.60	5.92	44	108	1.99	8	120	3.89	9	19.6
DYJE	NOVE MLYNY	13.6	21.7	62	243	13.0	6	243	14.0	5	20.7

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
12.09.2016 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	278.14	40371	28317	58	35783	233		4.60	23.1	
PASTVINY	E	465.99	5757	4802	71	3193	255	.300	.800	20.4	
SEC I	O	484.51	11807	10307	73	7193	218	.200	1.70	21.0	
VRCHLICE	V	322.05	6781	6349	80	1541	0	.010	.139	22.3	
JOS.DUL	V	730.59	19124	18651	93	1641	622	.050	.290	19.6	
SOUS	V	764.86	4087	3602	78	2267	182	.100	.290	18.6	
LIPNO I.	E	723.88	231380	207980	77	74620	678	3.90		21.4	
RIMOV	V	468.80	28470	26401	88	5167	333	1.50	1.10	22.8	.500
HNEVKOVICE		369.37	19130	10190	84	1965	0			20.2	
ORLIK	E	347.61	571250	291250	78	145250	234	20.0		22.0	
SLAPY	E	269.54	257150	188345	94	12150	0			21.7	
ZELIVKA	V	376.24	255840	235240	96	10760	0	1.26		22.6	
HRACHOLUSKY	P	352.10	29713	24600	77	9880	402	1.50	2.46	21.3	
NYRSKO	V	519.97	14863	13898	87	4076	203			20.1	
ZLUTICE	V	505.08	8921	7883	75	3881	298			22.1	
SKALKA	P	441.51	12416	11505	84	3503	260	1.61	1.86	21.1	
JESENICE	P	438.70	46003	43858	89	6747	194	.690	1.33	22.2	
HORKA	V	503.34	16568	14118	84	2662	0	.010	.160		
BREZOVA	O	424.53	1573	518	102	3125	100	.500	.310		
STANOVICE	V	510.48	18597	16947	84	5623	234	.060	.080		
NECHRANICE	P	266.46	205664	203014	87	66763	183	5.80	11.3	23.5	
PRISECNICE	V	730.54	42220	39380	84	8210	892		.110		
FLAJE	V	734.52	17861	16106	83	37391084					
KRUZBERK	V	421.88	14568	10549	43	20957	303	P 6.20	P 1.57	21.0	.896
SANCE	V	491.07	21563	19080	44	31503	419	P .710	P .320	20.7	.747
MORAVKA	V	506.11	5099	4611	93	5556	107	P .530	P .270	18.9	.145
ZERMANICE	P	290.70	18596	17614	95	6678	115	P .700	P .450	21.5	.995
TERLICKO	P	275.07	21408	20763	94	2963	172	P .330	P .470	22.6	.654
OPATOVICE	V	328.44	6530	4930	63	2854	0	P .020	P .030	21.5	
SLUSOVICE	V	314.26	7324	5757	79	1488	0	P .050	P .040	22.0	
VRANOV	E	344.39	85909	54069	68	36761	329	P .390	P 4.36	21.5	
VIR I	V	457.08	35295	31495	71	17847	338	P .280	P 1.44	21.2	
BRNENSKA	V	228.70	14310	12230	94	790	0	P 2.20	P 2.20	20.8	
LETOVICE	O	359.17	9638					P .010	P .450	21.1	
BOSKOVICE		428.88	6008					P .010	P .120	21.5	
DALESICE	P	377.20	107630	48130	76	19270	410	P .900	P 2.18	19.4	
MOSTISTE	V	473.30	7606	6561	70	3387	556	P .110	P .350	20.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.05	65033	41283	83	22717	157	P 13.8	P 12.0	21.8	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Zpočátku bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá tlaková výše se středem nad Baltským mořem. Během pátku ze západní do střední Evropy postoupí zvlněná studená fronta a bude přecházet přes naše území zvolna k východu a za ní se do střední Evropy postupně rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu.

14.9.: Jasno nebo skoro jasno. Ráno a dopoledne ojediněle, na jihozápadě Čech a severovýchodě Moravy místy, nízká oblačnost nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C, v Čechách při malé oblačnosti až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C, v 1000 m na horách kolem 20 °C. V noci slabý proměnlivý nebo severovýchodní vítr 1 až 4 m/s, na severovýchodě území zpočátku mírný 2 až 6 m/s. Ráno slabý, přes den mírný severovýchodní až východní vítr 2 až 5 m/s.

15.9.: Jasno nebo skoro jasno. Večer v Čechách od západu přibývání oblačnosti. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C, na severovýchodě až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s, na severovýchodě vítr slabý proměnlivý do 4 m/s.

16.9.: V Čechách oblačno až zataženo, na západě a jihozápadě místy přeháňky, ojediněle bouřky, k večeru srážky na většině území. Na Moravě a ve Slezsku jasno až polojasno, během dne od západu přibývání oblačnosti a večer místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na západě a jihozápadě kolem 22 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na západní.

17.9.: Zataženo až oblačno, na většině území přeháňky nebo déšť, místy trvalejší. Na východě ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, při trvalejším dešti kolem 16 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, na východě zpočátku vítr jihozápadní.

18.9.: Zpočátku velká oblačnost a občas déšť nebo přeháňky, postupně od západu ubývání oblačnosti a ustávání srážek. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C.

Vyhledka počasí od 19.9. do 21.9.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé, případně zvolna klesají. Průtoky jsou v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry podprůměrné a pohybují se nejčastěji v rozmezí od 10 do 60 % Qm.

Situace na tocích se nebude v průběhu dnešního ani zítřejšího dne výrazněji měnit. Hladiny toků budou i nadále převážně setrvalé, případně na pozvolném poklesu.

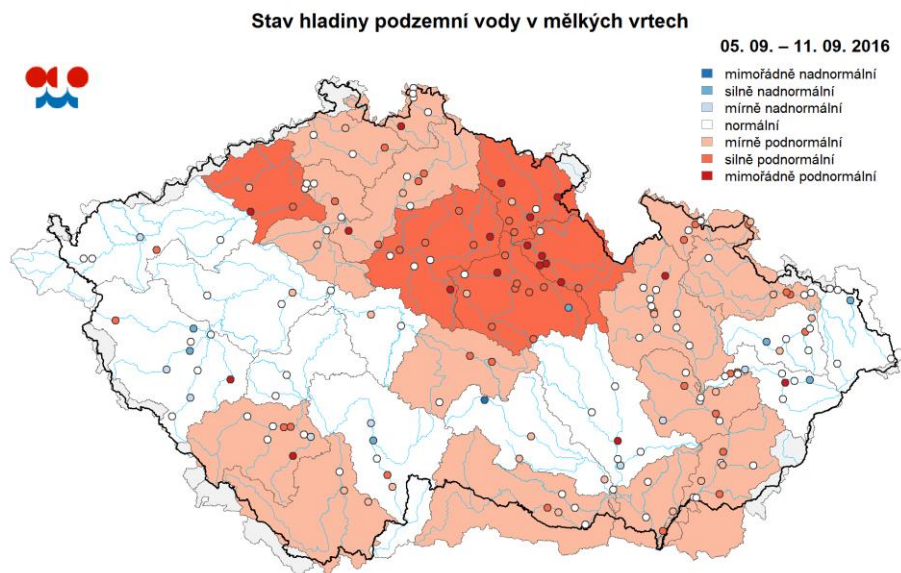
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *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 se v celkovém průměru příliš nezměnil. K jeho mírnému zhoršení došlo zejména v povodí horní a střední Vltavy, Labe od Vltavy po Ohři, dolního Ohře, Lužické a Smědé Nisy a horní Moravy. Naopak k jeho mírnému zlepšení došlo v povodí Odry a Bečvy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru mírně klesala.

Mimořádně nadnormální až mírně nadnormální povodí se nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 9 % 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 33 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních Čechách. V povodí Orlice, horního Labe, Labe od Orlice po Jizeru a dolního Ohře 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 0% objektů hladiny klesají.
- U 80% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 18% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů hladiny rostou.
- U 1% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 1% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 1% objektů vydatnosti klesají.
- U 56% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 39% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1% objektů vydatnosti rostou.
- U 2% 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 příliš nezměnil a tvoří 53 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy snížila, v povrchovém profilu (0 – 40 cm) byl pokles vlhkosti výraznější než v hlubším profilu (0 – 100 cm). V povrchové vrstvě došlo ke snížení vlhkosti na většině území pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). V širším okolí Pardubic a v některých částech Středočeského kraje klesla vlhkost půdy pod 10 % VVK. V profilu 0 až 100 cm došlo k mírnějšímu poklesu vlhkosti půdy než tomu je u povrchové vrstvy. Vlhkost půdy klesla v hlubším profilu především ve Středočeském, Pardubickém, Královéhradeckém a Jihomoravském kraji. V širším okolí Prahy, Pardubic, Hradce Králové a v Jihomoravském kraji je vlhkost půdy pod 10 % VVK, naopak vysoké zásoby vláhy zůstávají v pohraničních horách a také v Jihočeském a Plzeňském kraji.

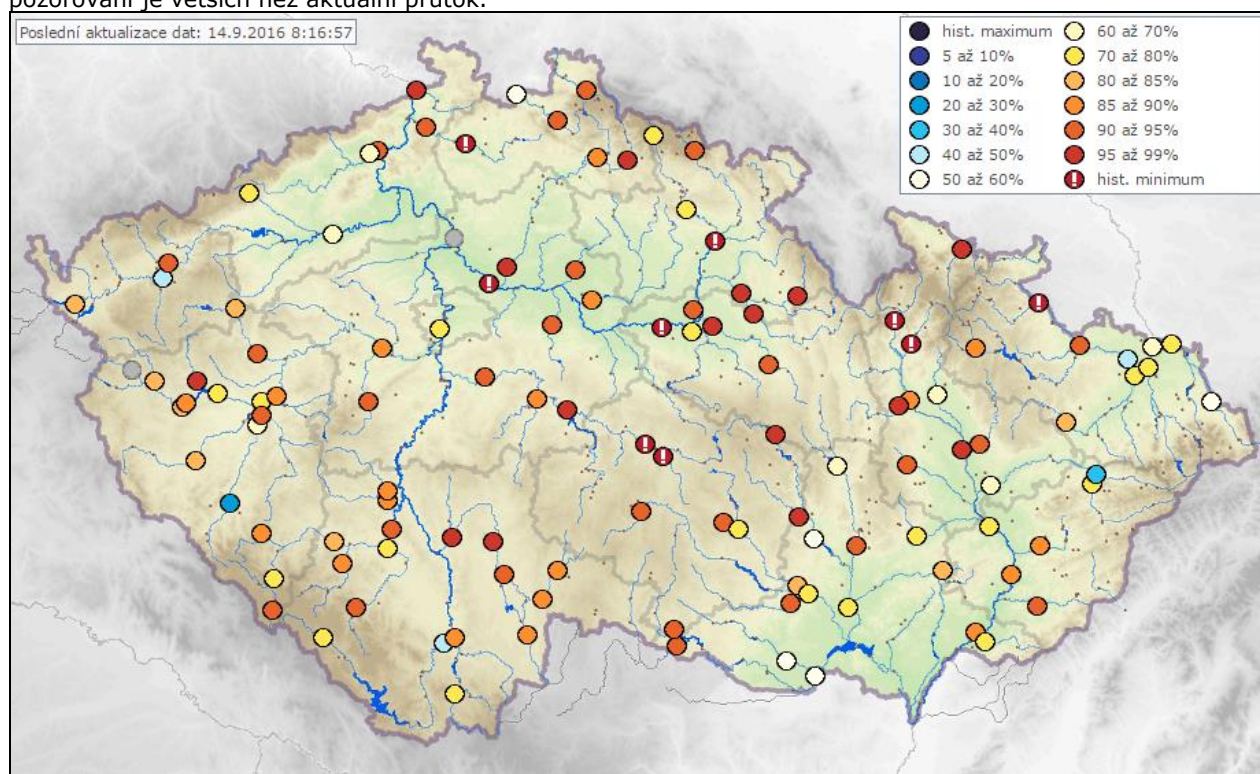
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území České republiky kromě Krkonoš, Šumavy a pohoří Západních Karpat. V profilu 0 až 100 cm přetrvává sucho zejména ve Středočeském kraji, v širším okolí Prahy, Pardubic a Hradce Králové, na jihozápadní a jižní Moravě včetně Brněnska.

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám vodnosti. Hladiny toků měly převážně setrvalou nebo mírně klesající tendenci, případně byly některé toky z počátku týdne mírně rozkolísané vlivem spadlých srážek. Celkově se vodnosti na českých tocích oproti minulému týdnu výrazně zhoršily. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým zářijovým průměrům většinou pohybovaly v rozmezí od 10 do 110 % Q_{IX} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejblíže historickému minimu průtoky na Labi v Jaroměři, Přelouči a Brandýse nad Labem, dále na Ploučnici v České Lípě, Šlapance v Mírovce, Sázavě v Chlístově, Moravě v Raškově, Desné v Šumperku a na Opavě v Krnově (*viz následující mapa*).

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



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 54 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 33 % 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

Očekáváme další pokles vlhkosti půdy, koncem týdne v místech s výskytem srážek její vzestup.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou setrvalé případně rozkolísané vlivem srážek.

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