

Zpráva č.: 38

V Praze 27. září 2017

Týden: Od 18. do 24. 9. 2017

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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Grüsserová

L. Černá p. g.; Ing. Martin Zrzavecký

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Po většinu týdne ovlivňovala Moravu a Slezsko tlaková níže nad východní Evropou a s ní spojené frontální rozhraní. Čechy zůstávaly pod vlivem nevýrazného výběžku vyššího tlaku, který sem zasahoval od západu, postupně od severu. Během víkendu se nad naším územím rozpadala okluzní fronta.

Oblačnost:

V pondělí bylo většinou polojasno se slunečním svitem kolem 5 hodin. Ve čtvrtek a v neděli převažovalo zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny. V ostatních dnech bylo na Moravě a ve Slezsku většinou zataženo a sluneční svit do 1 hodiny, v Čechách pak oblačno, místy až polojasno a sluneční svit 2 až 5 hodin.

Srážky:

V pondělí se vyskytly místy s úhrny do 12 mm, od úterý do čtvrtka se objevovaly v Čechách místy až ojediněle, na Moravě a ve Slezsku všude nebo na většině území. V úterý spadlo nejvíc srážek na Babí hoře 34 mm, na Javorovém vrchu 30 mm, na vodním díle Žermanice 28 mm. Ve středu pršelo nejvíc v Kotaři 33 mm, na vodním díle Morávka 32 mm a na Lysé hoře 29 mm. Ve čtvrtek spadlo nejvíc srážek v Nýdku 58 mm, v Jablunkově 51 mm, na vodním díle Morávka 47 mm. V pátek se zase srážky vyskytly místy s úhrny do 10 mm, v sobotu pršelo v jihozápadních Čechách ojediněle, jinde všude (35 mm VD Žermanice, 34 mm Třinec, Špindlerovka, Lysá hora, 33 mm Babí hora, 31 mm Nýdek). V neděli se srážky objevily na severu a severovýchodě místy, jinde ojediněle s úhrny do 16 mm.

Maximální teploty:

V pondělí, v úterý a v pátek byly v průměru 14 až 18 °C, ve středu, ve čtvrtek a v neděli 12 až 16 °C, v sobotu bylo v Čechách 16 až 19 °C, na Moravě a ve Slezsku 11 až 12 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v sobotu v Plzni-Mikulce 20,4 °C.

Minimální teploty:

V pondělí, v úterý a v sobotu byly v průměru 7 až 2 °C, v úterý a ve středu 9 až 5 °C, v pátek a v neděli 10 až 7 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí na stanici Kvilda-Perla -5,2 °C.

Přízemní teploty:

V pondělí a v úterý klesly v průměru na +5 až -1 °C, ve středu, ve čtvrtek a v pátek byly 10 až 1 °C, v sobotu 6 až 0 °C a v neděli opět 11 až 3 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v sobotu v Kořenově-Jizerce -5,6 °C, v nižších polohách pak ve čtvrtek v Třeboni -3 °C.

Průměrné teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly 2 až 3 °C pod dlouhodobým průměrem, v neděli pak 1 °C pod dlouhodobým průměrem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Ve čtvrtek se vyskytly na horách na severovýchodě nárazy větru, Lysá hora měla 25 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
18.09.2017 - 24.09.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	7	7	111	6	7	10.4	13.3	-2.9
NEUMETELY					0			
SEDLCANY	3	8	32	5	7	8.9	12.9	-4.0
SEMCICE	14	7	197	5	7	10.9	13.7	-2.8
CASLAV	14	7	193	5	7	10.4	13.7	-3.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	8	7	104			10.3	13.3	-3.0
CESKE BUDEJOVICE	0.0	9	0	5	7	10.2	13.3	-3.1
VYSSI BROD	0	8	0	0	7	8.9	11.0	-2.1
HUSINEC	0.3	9	3	1	7	10.0	12.0	-2.0
NOVY RYCHNOV	8	8	100	4	7	8.6	11.5	-2.9
KOCELOVICE	2	9	20	5	7	9.6	12.7	-3.1
TABOR	2	8	28	2	7	9.8	12.3	-2.5
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	2	9	22			9.4	12.2	-2.8
CHEB	7	10	70	3	7	10.0	12.4	-2.4
PRIMDA	0.2	11	2	6	7			
KLATOVY	2	8	24	1	7	10.5	13.0	-2.5
KARLOVY VARY	5	9	52	5	7	8.9	11.8	-2.9
KRALOVICE	4	9	45	3	7	9.9	12.9	-3.0
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	4	10	38			9.7	12.3	-2.6
LIBEREC	25	9	290	6	7	9.2	12.2	-3.0
ZATEC	1	9	8	2	7	10.7	12.8	-2.1
DOKSANY	3	5	56	4	7	10.7	13.7	-3.0
DOKSY	10	8	124	4	7	9.9	12.4	-2.5
TUSIMICE	1	7	14	5	7	11.5	13.2	-1.7
USTI N.LABEM	7	8	87	6	7	10.7	13.5	-2.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	8	8	100			10.6	13.0	-2.4
HRADEC KRALOVE	20	8	258	5	7	10.4	13.7	-3.3
USTI N.ORLICI	11	8	135	7	7	9.8	12.5	-2.7
PARDUBICE	10	8	124	6	7	11.0	13.7	-2.7
VELICHOVKY	20	8	241	3	7	10.3	13.1	-2.8
PRIBYSLAV	23	8	275	7	7	9.2	11.5	-2.3
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	18	10	192			9.9	12.5	-2.6

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET		TYDEN		
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		47	10	457	7	7	11.2	13.3	-2.1
OPAVA		28	8	343	5	7	11.1	12.9	-1.8
CERVENA		41	10	418	6	7			
LUKA		40	9	448	6	7	9.7	12.5	-2.8
OLOMOUC		28	9	317	7	7	11.7	13.9	-2.2
VAL.MEZIRICI		55	13	436	6	7	10.5	12.4	-1.9
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		49	11	454			11.0	13.1	-2.1
BRNO		20	10	208	7	7	11.7	14.1	-2.4
KOSTELNI MYSLOVA		2	8	20	6	7	9.4	12.3	-2.9
NAMEST N.OSLAVOU		29	9	313	6	7	10.2	13.0	-2.8
KUCCHAROVICE		28	9	318	6	7	11.1	14.2	-3.1
HOLESOV		39	11	353	7	7	11.2	13.7	-2.5
VELKE PAVLOVICE		22			5	6	11.7		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		26	10	274			10.8	13.3	-2.5
POVODI HOR.LABE		18	9	192			10.3	12.9	-2.6
DOL.LABE		7	8	85			10.4	12.8	-2.4
VLTAVY		4	9	46			9.8	12.5	-2.7
ODRY		60	12	512			11.2	13.1	-1.9
MORAVY		28	10	293			10.8	13.3	-2.5
CECHY		8	9	95			10.0	12.7	-2.7
MORAVA		34	10	340			10.9	13.3	-2.4
CR		18	9	192			10.4	12.9	-2.5

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků v povodí horního Labe zůstávaly po většinu uplynulého týdne setrvalé nebo zvolna klesající. V neděli 24. 9. byly toky v povodí horní Jizery a horního Labe rozkolísané vlivem spadlých srážek. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -10 do +5 cm. Nejvyšší celkový týdenní pokles hladiny vykazovalo Labe v Němčicích (-28 cm), nejvyšší vzestup měla Bystřice v Rohoznici (+13 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 180 d. p. Větších vodností dosahovalo horní Labe (150 - 120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 25 do 80 % Q_{IX} . Větších průměrných průtoků dosahovalo horní Labe, Mrlina a Bystřice (90 - 120 % Q_{IX}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků v povodí Vltavy měly během uplynulého týdne setrvalou nebo mírně rozkolísanou tendenci. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -5 do +9 cm. Nejvíce během týdne poklesla hladina Botiče v Praze – Hostivař (-9 cm), naopak nejvíce vzrostla hladina Nežárky v Hamru (+28 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 180 d. p.. Nejvíce vodná byla Kocába ve Štěchovicích (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly převážně v rozmezí od 25 do 100 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků nad 130 % Q_{IX} dosahovaly Kocába, Skalice a Úhlavka. Naopak nejméně vodná byla Úslava (9 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 61 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého převážně setrvalé nebo zvolna klesaly, hladina dolního Labe byla rozkolísaná vlivem manipulací na jezu Střekov. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně od -6 do 0 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–180 d. p. V porovnání s dlouhodobými průměry za měsíc září se hodnoty průtoků pohybovaly od 40 do 90 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků dosahovala horní Ohře (až 106 % Q_{IX}), nejmenších naopak Svitávka v Zákupích (15 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 62 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry měly v průběhu uplynulého týdne převážně rozkolísanou tendenci v důsledku spadlých srážek, které se vyskytovaly v této oblasti během celého týdne. Nejvíce srážek spadlo zejména v oblasti Beskyd a v o víkendu také v české části povodí Odry. Do pondělního rána 18. 9. spadlo až 50 mm/24 hod a ve čtvrtek spadlo až 45 mm/ 24 hod. Na tyto srážky reagovaly toky prudkými vzestupy nad úroveň 1.SPA, na některých tocích i opakovaně vzhledem k velkému nasycení v oblasti Beskyd. K výrazným vzestupům docházelo na tocích v povodí Olše, Odry a na Opavici. 1. SPA byly v pondělí 18.9. zaznamenány v profilech Olše – Český Těšín a Dětmárovice, Ropičanka – Řeka. Od středy 20.9. do neděle 24.9. byl opakovaně překročen 1.SPA na profilech Morávka – Vyšní Lhoty, Ropičanka – Řeka, a na Olši v profilech Jablunkov, Český Těšín, Dětmárovice a Věřňovice. V povodí Lužické Nisy byly vzestupy nejpatrnější během neděle 24.9. Celkově se týdenní rozdíly hladin na tocích pohybovaly od 0 do +65 cm, nejvyšší vzestupy měly Ostravice v Ostravě, Olše ve Věřňovicích a Oda ve Svinově a Bohumíně (+130 až +250 cm). Nejvyšší denní vzestup měla v pondělí 18.9. Olše ve Věřňovicích (+247 cm/ 24 hod).

Vodnosti toků se pohybovaly v české části povodí od 355 do 180 d.p., v moravské části povodí od 150 do 30 d.p. Nejvíce vodné byly toky odvodňující Beskydy (30 d.p.), nejméně toky odvodňující Lužické a Jizerské hory (355 – 330) d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky v české části povodí pohybovaly nejčastěji mezi 35 až 90 % Q_{IX} , v moravské části povodí od 75 do 1200 % Q_{IX} . Největších průtoků dosahovaly Olše a Lučina (750 – 1200 % Q_{IX}). Nejmenší průtok vykazoval Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (7 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 363 % Q_{IX} , Olší ve Věřnovicích 745 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny většiny vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly v závislosti na spadlých srážkách. Vzestupy byly patrné na tocích odvodňujících Beskydy v pondělí 18. 9. a ve čtvrtek 21. 9. Vlivem dotoku byla na vzestupu i dolní Morava. Nejvýraznější denní vzestup byl zaznamenán v pondělí na Bečvě v profilu Teplice nad Bečvou (+103 cm/ 24 hod). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -2 do +60 cm, přičemž maximální vzestupy byly na dolní Bečvě a dolní Moravě (+70 až +93 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v širokém rozpětí od 330 do 30 d.p. Největších vodností dosahovaly toky v povodí Bečvy (90 – 30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 25 – 200 % Q_{IX} , na tocích v povodí Bečvy 250 – 500 % Q_{IX} . Největší denní průtoky měla v pátek 22. 9. Rožnovská Bečva s 830 – 870 % Q_{IX} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 147 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 48 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne klesaly vyjma nádrží v povodí Odry a Olše, kde hladiny stoupaly. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Orlík (-53 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %). Další výraznější poklesy byly zaznamenány u VD Seč (-45 cm; -5 %), VD Vranov (-36 cm; -2 %), VD Skalka (-27 cm; -6 %) a VD Horka (-27 cm; -2 %). Oproti tomu nejvýraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Šance (+363 cm; s týdenním vzestupem +15 %), VD Žermanice (+211 cm; s největším týdenním vzestupem v plnění +24 %), VD Těrlicko (+106 cm; +11 %), VD Morávka (+95 cm; +10 %) a VD Kružberk (+67 cm; +7 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +1 %, v povodí Odry a Olše +7 až +24 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly nádrže Orlík (59 %), Nové Mlýny (54 %), Vír (50 %) a Opatovice (17 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 25. 9. na celkových 112,93 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

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

18. 09. 2017 - 24. 09. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%Q M	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.	SPA
Orlice	Týniště nad Orlicí	4.66	11	42	12	3.62	101	13.2	22	20	
Labe	Přelouč	22.8	39.2	58	26	12.6	74	37.7	20	24	
Cidlina	Sány	0.64	2.44	26	19	0.583	23	0.82	19	19	
Jizera	Bakov nad Jizerou	9.37	17.2	55	129	5.23	166	13.4	21	24	
Labe	Kostelec nad Labem	32.3	68.8	47	375	4.13	416	131	19	21	
Vltava	Vyšší Brod	8.39	10.1	83	63	5.65	97	16.1	23	20	
Malše	Roudné	1.68	4.52	37	8	1.11	25	2.67	19	23	
Vltava	České Budějovice	13.3	19.2	69	96	9	107	19.6	18	20	
Lužnice	Bechyně	7.9	15	47	85	3.32	114	11.2	20	24	
Otava	Písek	6.99	15.8	44	41	4.95	55	8.18	23	23	
Sázava	Nespeky	3.64	12.1	30	34	1.89	51	5.77	21	20	
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.34	10.8	49	89	4.7	101	6.81	22	20	
Berounka	Beroun	9.28	19.7	47	73	7.33	88	13.1	19	22	
Vltava	Praha - Chuchle	54.3	90.8	60	39	34.6	61	109	18	19	
Ohře	Karlovy Vary	13.4	17	79	53	12	60	16	21	19	
Ohře	Louny	15.8	21.3	74	182	14.7	187	16.9	19	18	
Labe	Ústí nad Labem	114	185	62	129	81	222	234	23	20	
Bílina	Trmice	2.17	5.1	43	98	2	105	2.76	21	18	
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.14	7.79	53	73	2.82	85	5.45	19	24	
Labe	Děčín	118	199	59	102	92.8	173	205	23	20	
Odra	Svinov	40.7	8.81	462	133	12.9	239	80.1	19	23	
Opava	Děhylov	14.1	9.94	142	77	8.35	108	20.6	19	24	
Ostravice	Ostrava	66.1	11.5	575	100	15.8	254	138	19	23	
Odra	Bohumín	120	33	363	138	37.1	329	223	19	23	
Olše	Věřňovice	101	13.6	745	138	31.6	391	209	19	22	1
Morava	Olomouc	12	14.6	82	93	8.7	114	16.4	18	22	
Bečva	Dluhonice	33	11.8	280	126	7.5	220	72.7	18	18	
Morava	Strážnice	51.2	34.7	147	132	27.4	257	98	19	23	
Svratka	Židlochovice	8.34	8.96	93	57	5.72	80	14	24	20	
Jihlava	Ivančice	2.71	5.92	46	94	1.8	139	11	21	23	
Dyje	Ladná	10.5	21.7	48	16	8.97	21	10.9	18	18	

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci
SPA	Stupeň povodňové aktivity

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
25.09.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	279.65	50732	38678	79	25422	166			.080	15.2	
PASTVINY	E	465.72	5593	4638	69	3357	268	1.29		.800	14.3	
SEC I	O	483.76	10799	9299	65	8201	249	.800		1.90	14.9	
VRCHLICE	V	322.22	6923	6491	82	1399	0	.030		.123	14.7	
JOS.DUL	V	730.58	19112	18639	93	1653	626	.800		.290	12.4	
SOUS	V	765.38	4408	3923	85	1946	157	.225		.285	13.3	
LIPNO I.	E	723.20	203550	180150	66	102450	931	4.80			14.9	
RIMOV	V	468.72	28320	26251	87	5317	343	1.00		.700	14.8	.435
HNEVKOVICE		369.21	18710	9770	80	2385	0				14.6	
ORLIK	E	344.27	502510	222510	59	213990	345	30.0			18.4	
SLAPY	E	269.65	258390	189585	95	10910	0				15.8	
ZELIVKA	V	375.48	245430	224830	91	21170	0	1.94			16.1	
HRACHOLUSKY	P	350.77	25505	20392	64	14088	573	2.10	2.67		16.3	
NYRSKO	V	519.32	14055	13090	82	4884	243				15.6	
ZLUTICE	V	503.85	7549	6511	62	5253	403				14.6	
SKALKA	P	441.38	12042	11131	81	3877	287	1.99	3.59		14.0	
JESENICE	P	438.54	45049	42904	87	7701	221	1.25	3.20		15.0	
HORKA	V	503.15	17467	15017	89	1763	0	.060		.500		
BREZOVA	O	424.40	1530	484	93	3168	101	.480		.600		
STANOVICE	V	510.58	18700	17050	85	5520	229	.120		.070		
NECHRANICE	P	267.05	212590	209940	90	59837	164	15.7		17.0	17.4	
PRISECNICE	V	731.01	43668	40828	87	6762	735			.130		
FLAJE	V	734.46	17792	16037	82	38081	1104					
KRUZBERK	V	427.99	27330	23311	95	8195	118	P 2.36	P 1.31	13.6	1.05	
SANCE	V	495.56	28321	25838	60	24745	329	P 12.0	P 2.21	15.8	.757	
MORAVKA	V	508.61	6395	4957	119	4260	82	P 12.7	P 18.7	12.2	.163	
ZERMANICE	P	291.80	21006	18473	108	4268	73	P 15.9	P 14.4	15.5	.723	
TERLICKO	P	276.17	24050	22008	106	321	19	P 8.62	P 10.3	14.7	.679	
OPATOVICE	V	319.82	2927	1327	17	6457	0	P .050	P .010	15.0		
SLUSOVICE	V	314.03	7173	5606	77	1639	0	P .210	P .040	16.0		
VRANOV	E	339.73	62457	30617	38	60213	540	P .990	P 3.57	16.3		
VIR I	V	450.11	25976	22176	50	27166	514	P 1.35	P 1.32	15.3		
BRNENSKA	V	228.82	14545	12465	96	555	0	P 2.80	P 3.00	15.2		
LETOVICE	O	353.73	5153					P 0.20	P 0.20	15.5		
BOSKOVICE		418.44	2239					P 0.20	P 0.26	15.5		
DALESICE	P	375.85	102097	42597	68	24803	528	P 1.37	P 1.21	17.6		
MOSTISTE	V	473.42	7690	6645	71	3303	542	P .790	P .380	16.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.05	50345	26595	54	37405	258	P 18.0	P 11.0	13.7		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Počasí u nás bude ovlivňovat svým okrajem mohutná tlaková výše nad severovýchodní a severní Evropou. Nad západní Evropou se bude udržovat brázda nízkého tlaku vzduchu, která koncem týdne zvolna postoupí do střední Evropy. S ní spojená zvlněná studená fronta ovlivní počasí u nás zejména v pondělí.

27.9.:

Polojasno až oblačno, během dne v Čechách ojediněle přeháňky. Ojediněle, ráno místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Slabý, během dne mírný východní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

28.9.:

Polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky, zejména na jihozápadě. Ráno místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý, během dne mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

29.9.:

Polojasno, při přechodně zvětšené oblačnosti ojediněle přeháňky. Ráno místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 21 °C. Slabý jihovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s.

30.9.:

Polojasno, během dne v Čechách přibývání oblačnosti a na západě ojediněle přeháňky. Ráno místy zataženo nízkou oblačností nebo mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 15 až 19 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

1.10.:

V Čechách většinou oblačno, v západní polovině místy déšť nebo přeháňky. Na Moravě a ve Slezsku převážně polojasno. Ráno ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty 11 až 7 °C, při malé oblačnosti kolem 5 °C. Nejvyšší denní teploty 14 až 18 °C. Slabý, postupně mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 2. do 4.10.:

V pondělí většinou zataženo a na většině území déšť nebo přeháňky. V dalších dnech oblačno až zataženo a srážky jen místy. Nejnižší noční teploty 10 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 17 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou převážně slabě až mírně rozkolísané s pozvolna klesající tendencí. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými zářijovými průtoky pohybují nejčastěji v rozmezí od 25 do 125 %. Větších průtoků (150 až 600 % Q_m) dosahují zejména toky v povodí Odry a Olše.

Také během dnešního a zítřejšího dne budou hladiny většiny toků na pozvolném poklesu, případně slabě rozkolísané.

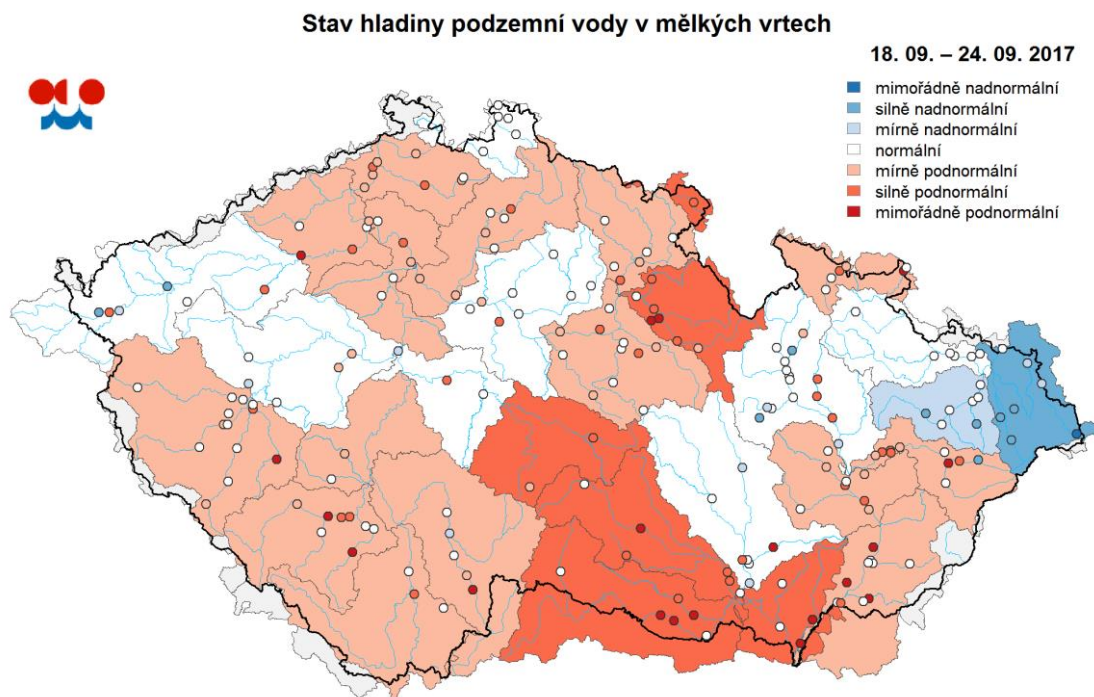
E. Podzemní vody

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 zlepšil. K jeho zlepšení došlo v důsledku předešlých srážek zejména v povodí Svatky a Svitavy, horní a dolní Moravy, Opavy, Odry, Olše a Ostravice a Bečvy. Ke zhoršení došlo pouze v povodí Lužnice, dolní Vltavy a horního Labe. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v Čechách v průměru převážně stagnovala, na Moravě a ve Slezsku v průměru mírně rostla.

Mírně nadnormální je povodí Odry a silně nadnormální je povodí Olše a Ostravice. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 46 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 28 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, horní Sázavy, Jihlavy, Dyje a soutoku Dyje s Moravou je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném týdnu v referenčním období 1981–2010 (viz text).

Vrty - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 0 % objektů hladiny klesají.
- U 38 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 11 % objektů hladiny rostou.
- U 2 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 47 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58 % 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 nezměnil a tvoří 51 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 38. kalendářního týdne došlo ke zvýšení vlhkosti půdy na většině území ČR v obou sledovaných profilech. Ke zvýšení vlhkosti půdy došlo v profilu 0 – 100 cm především ve východních Čechách a na východní Moravě. V profilu 0 – 40 cm došlo k podstatnému zvýšení vlhkosti půdy na celém území Moravy a ve východních Čechách. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 50 a 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohoří, a to nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní Morava, Středočeský a Ústecký kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm se nejčastěji vlhkost půdy pohybuje mezi 50 a 90 % VVK. Nejvyšší vlhkost půdy je v oblasti pohoří a na východní Moravě a to nad 90 % VVK. Nejsušší částí ČR jsou střední Čechy, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

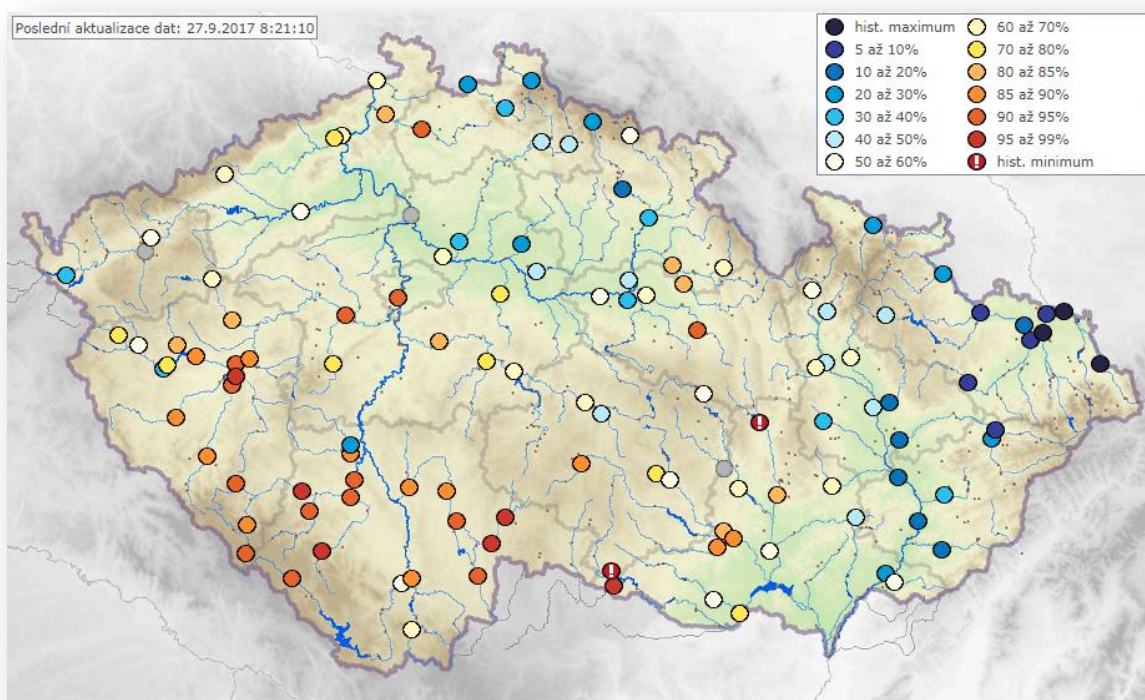
V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na jižní Moravě, v Ústeckém kraji a v širším okolí Prahy. V profilu 0 – 40 cm nebylo nikde sucho indikováno.

Hladiny většiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo rozkolísané v závislosti na spadlých srážkách. Výraznější srážkové úhrny, které zapříčinily vzestupy hladin, se vyskytly v oblasti Beskyd. Nejprve stoupaly toky během pondělí po srážkách z předchozího víkendu, během středy pak začaly stoupat toky znovu.

Vzhledem k vysokému nasycení půdy hladiny odvodňující Beskydy opakovaně překročily 1.SPA. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v širokém rozmezí 15 - 200 % Q_{IX} . Větších průměrných průtoků dosahovaly po srážkách toky v povodí Olše, Odry a Bečvy (250 – 1000 % Q_{IX}). Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila, zejména v oblastech Jizery a horního Labe.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce ve Vysočanech a na Svitavě v Letovicích (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 57 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, u 28 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako **mírně podnormální**.

Výhled

Vlhkost půdy se bude během týdne mírně snižovat na celém území v obou sledovaných profilech.

Dnes a zítra se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny toků zůstanou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Hladiny toků odvodňujících Beskydy budou klesající.

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