

Zpráva č.: 37

V Praze 20. září 2017

Týden: Od 11. do 17. 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. Jana Hujslová

**Hydrolog ve službě: Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová, 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

Počasí u nás ovlivňovala po celý týden tlaková níže postupující z Britských ostrovů nad Skandinávií. Kolem ní postupovaly přes naše území v západním proudění v pondělí okluzní fronta, ve středu studená fronta a ve čtvrtek frontální vlna. V pondělí ovlivňovala počasí na Moravě a ve Slezsku zvlněná studená fronta ležící východně od našeho území. V závěru týdne ovlivňovalo počasí u nás zvlněné frontální rozhraní ležící jihovýchodně od našeho území, v neděli se na něm utvořila tlaková níže, která postupovala přes Slovensko k severu.

Oblačnost:

Na začátku týdne převládala velká oblačnost, přechodně polojasno bylo na severozápadě Čech (kolem 35 % astronomického svitu). Ve středu bylo v noci většinou polojasno, ale během dne od západu oblačnost přibývala (10 až 45 % svitu). Čtvrtek byl v průměru nejslunečným dnem celého týdne (26 % svitu), v severozápadní polovině území bylo od noci zataženo, v jihovýchodní polovině území ráno a dopoledne jasno až polojasno, až odpoledne se od západu zatáhlo, na jihovýchodě a východě nasvítlo přes 60 % svitu. Od pátku znovu převládala velká oblačnost, jen přechodně bylo místy polojasno.

Srážky:

Srážkově nejvydatnějšími dny uplynulého týdne byly pondělí a neděle. V pondělí se v severozápadní polovině Čech vyskytly místní přeháňky, jinde pršelo a déšť byl místy trvalý. Příčinou byla zvlněná studená fronta ležící východně od našeho území. V průměru napršelo 5,9 mm, nejvíce v Olomouckém (19 mm) a Pardubickém kraji (16 mm). Nejvyšší úhrny zaznamenaly stanice Ovčárna (36 mm), Šerák a Velké Losiny (shodně 35 mm). V úterý se ve studeném a vlhkém vzduchu vyskytly místy přeháňky nebo déšť, nejvíce pršelo na východě a severovýchodě (Jablunkov, Olše 20 mm, Bahenec 19 mm, Nýdek, Filipka 16 mm). Ve středu a ve čtvrtek přinesla srážky na většinu území vlnící se studená fronta, v průměru napršelo 3,9 mm, resp. 3,7 mm. Nejvydatněji pršelo vlivem čerstvého až silného větru na horách. Nejvyšší úhrny do čtvrtečního rána (06 UTC): Špindlerovka 40 mm, Medvědin a Labská bouda 37 mm, Luční bouda 35 mm. Do pátečního rána (06 UTC): Špindlerovka 38 mm, Medvědin 37 mm, Labská bouda 36 mm, Prášily, Černá Hora a Luční bouda shodně 26 mm. V pátek se objevily jen místní slabé přeháňky. V sobotu pršelo v souvislosti se zvlněným frontálním rozhraním nad Slovenskem a Maďarskem na 90 % území, v průměru napršelo 2,8 mm, nejvíce v Moravskoslezském kraji (Čeladná 19 mm, Ondřejník 16 mm). Nejdeštivějším dnem byla neděle s průměrným úhrnem 6,6 mm. V Čechách se vyskytly místní přeháňky, na Moravě a ve Slezsku trvale a vydatně pršelo, nejvíce v Moravskoslezském (33 mm) a Zlínském kraji (27 mm). Během noci na pondělí déšť postupně ustával. Nejvyšší úhrny zaznamenaly do pondělního rána (06 UTC): Tyra (60 mm), Lysá hora (54 mm), Bojkovice a Nýdek, Filipka (shodně 50 mm).

Maximální teploty:

Od pondělí do středy byly nejčastěji mezi 14 až 19 °C, v pondělí bylo na východě až 25 °C. Ve čtvrtek byly v maximálních teplotách velké rozdíly, na západě bylo jen kolem 11 °C, na východě a jihovýchodě kolem 24 °C a v Lednici byla neměřena nejvyšší teplota celého týdne 27,3 °C. V pátek bylo většinou 13 až 17 °C, na jihovýchodě až 19 °C. O víkendu se ještě ochladilo, maximální teploty se pohybovaly nejčastěji mezi 11 až 16 °C.

Minimální teploty:

Na začátku týdne byly nejčastěji mezi 14 až 10 °C, na západě a severu Čech se díky přechodně zmenšené oblačnosti pohybovaly kolem 7 °C. Ve středu klesly teploty díky

polojasné obloze většinou na 10 až 6 °C. Čtvrteční noc byla v důsledku čerstvého jihozápadního větru nejteplejší z celého týdne, nejnižší teploty byly nejčastěji v rozmezí 13 až 17 °C, na severozápadě Čech, kde foukal vítr jen mírný kolem 12 °C. V pátek se minimální teploty pohybovaly mezi 11 až 7 °C, o víkendu mezi 9 až 4 °C, na východě a jihovýchodě kolem 10 °C. Nejchladnější byla noc na sobotu s průměrem minimálních teplot 7,5 °C a nejnižší teplotou týdne -2,1 °C zaznamenanou na stanicích Rokytská slat', Rolava a Jelení, u mostu.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zatažené obloze nižší přibližně o 1 °C, při zmenšené oblačnosti o 2 až 5 °C. Nejnižší přízemní teplotu mimo horské stanice zaznamenala v sobotu stanice Velké Chvoljno -1,8 °C.

Průměrné teploty:

Od pondělí do čtvrtka se pohybovaly kolem normálu, od pátku výrazněji pod normálem. Nejnižší průměrná teplota byla v neděli 10,0 °C, tj. 3,2 °C pod normálem. Nejteplejší byly pondělí a středa s průměrnou teplotou 14,6 °C, tj. 0,7, resp. 1,0 °C nad normálem. Týdenní průměrná teplota v ČR byla 12,3 °C, tj. 1,3 °C pod normálem.

Nebezpečné jevy:

Ve středu a ve čtvrtek se na horách ojediněle vyskytly nárazy větru přes 30 m/s, v nižších a středních polohách místy nárazy kolem 20 m/s. V neděli se v Beskydech vyskytl vydatný déšť (40 až 60 mm). Vydatné srážky způsobily na několika tocích odvodňujících Beskydy krátkodobé dosažení 1. SPA.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
11.09.2017 - 17.09.2017 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	2	10	16	4	7	11.7	14.0	-2.3
NEUMETELY					0			
SEDLICANY	4	10	39	4	7	12.1	13.6	-1.5
SEMCICE	9	13	70	2	6	12.6	14.4	-1.8
CASLAV	5	12	42	5	7	13.1	14.4	-1.3
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	4	11	37			12.2	14.0	-1.8
CESKE BUDEJOVICE	6	16	38	4	7	12.5	13.9	-1.4
VYSSI BROD	8	17	50	6	7	11.1	11.8	-0.7
HUSINEC	3	15	20	4	7	11.5	12.6	-1.1
NOVY RYCHNOV	8	18	44	2	5	9.2	12.1	-2.9
KOCELOVICE	10	10	93	5	7	11.2	13.2	-2.0
TABOR	3	12	25	5	7	12.1	12.9	-0.8
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	7	15	48			11.4	12.8	-1.4
CHEB	21	12	173	6	7	10.1	12.9	-2.8
PRIMDA	31	15	211	6	6			
KLATOVY	9	12	72	4	7	11.7	13.6	-1.9
KARLOVY VARY	14	13	107	7	7	9.0	12.4	-3.4
KRALOVICE	8	10	87	5	7	11.0	13.5	-2.5
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	16	12	132			10.3	12.9	-2.6
LIBEREC	32	17	188	5	7	10.8	12.8	-2.0
ZATEC	2	9	24	4	7	12.0	13.8	-1.8
DOKSANY	10	10	104	5	7	12.7	14.6	-1.9
DOKSY	11	14	81	3	7	11.8	13.2	-1.4
TUSIMICE	6	9	70	6	7	11.4	14.0	-2.6
USTI N.LABEM	11	12	86	7	7	11.6	14.0	-2.4
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	14	12	113			11.8	13.8	-2.0
HRADEC KRALOVE	14	16	86	5	7	12.6	14.3	-1.7
USTI N.ORLICI	28	17	164	6	7	12.1	13.2	-1.1
PARDUBICE	12	15	79	4	7	13.5	14.5	-1.0
VELICHOVKY	14	16	87	5	7	12.3	13.7	-1.4
PRIBYSLAV	19	18	109	6	7	11.9	12.1	-0.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	22	20	111			12.0	13.2	-1.2

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:						:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.:	%	:	POCET	:	:	TYDEN	:	
:	:	:	:	UHRN:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	:	SRAZK.:	:	
:	:	:	:	:	:	:	UDAJU:	:	:	PRUMER:	:	
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:	OSTRAVA-PORUBA	:	40	:	19	:	209	:	7	:	7	:
:	OPAVA	:	38	:	16	:	236	:	6	:	7	:
:	CERVENA	:	49	:	19	:	265	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	32	:	15	:	217	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	35	:	13	:	267	:	7	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	49	:	18	:	276	:	7	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	46	:	19	:	249	:	:	:	13.8	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	13.9	:
:	BRNO	:	27	:	13	:	212	:	7	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	13	:	75	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	26	:	13	:	197	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	29	:	13	:	220	:	7	:	7	:
:	HOLESOV	:	42	:	18	:	232	:	7	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	25	:	:	:	:	:	6	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	31	:	15	:	212	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	21	:	15	:	141	:	:	:	:	:
:	DOL.LABE	:	13	:	11	:	110	:	:	:	:	:
:	VLTAVY	:	9	:	13	:	67	:	:	:	:	:
:	ODRY	:	57	:	21	:	271	:	:	:	:	:
:	MORAVY	:	32	:	15	:	208	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	13	:	14	:	90	:	:	:	:	:
:	MORAVA	:	36	:	16	:	227	:	:	:	:	:
:	CR	:	21	:	15	:	143	:	:	:	:	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe zůstávaly po většinu uplynulého týdne setrvalé nebo mírně kolísaly. Od noci ze středy na čtvrtek se v Jizerských horách a v Krkonoších vyskytovaly srážky, na které toky odvodňující tyto oblasti reagovaly vzestupy hladin. V horních částech toků hladiny kulminovaly během pátku a do konce týdne již klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 0 do +22 cm. Nejvyšší celkový týdenní vzestup hladiny vykazovalo Labe v Němčicích (+45 cm), nejvyšší pokles Cidlina v Sánech (-4 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 330 až 120 d. p.. Větších vodností dosahovaly horní Labe, Úpa, Mumlava a horní tok Jizery (90–30 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 20 do 100 % Q_{IX} . Větších průměrných průtoků dosahovaly horní Jizera, Mumlava a horní Labe (105–175 % Q_{IX}).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy během uplynulého týdne zůstávaly setrvalé nebo mírně kolísaly v závislosti na spadlých srážkách. Celkové týdenní rozdíly hladin toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -7 do +14 cm. Nejvíce během uplynulého týdne poklesla hladina Vltavy ve Vraňanech (-17 cm), naopak nejvíce vzrostla hladina Kocáby ve Štěchovicích (+17 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355 až 210 d. p.. Největších vodností dosahovaly Kocába ve Štěchovicích (120 d. p.), Hamerský potok v Plané (150 d. p.) a Botič v Praze-Hostivaři (180 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20 až 90 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků dosahovala Kocába ve Štěchovicích (162 % Q_{IX}), nejmenších Smutná v profilu Rataje (9 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 57 % Q_{IX} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly během uplynulého týdne setrvalé, mírně kolísaly nebo pozvolna stoupaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od 0 do +21 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny vykazovala Ohře v Citicích (+30 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 355–180 d. p.. Nejméně vodný (364 d. p.) byl Úštěcký potok v profilu Vědlíce, nejvíce naopak Teplá pod VD Březová (60 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly v rozmezí 45–100 % Q_{IX} . Největších průměrných průtoků dosahovaly Teplá pod VD Březová (356 % Q_{IX}) a Ohře v Žatci (109 % Q_{VIII}), nejmenších naopak Svitávka v Zákupích (17 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 64 % Q_{IX} .

4. Povodí Odry

Hladiny většiny vodních toků v povodí Odry v průběhu uplynulého týdne převážně mírně kolísaly. Srážky se vyskytovaly zejména v oblasti Beskyd a v české části povodí. Toky odvodňující tyto oblasti během uplynulého týdne kolísaly v závislosti na množství spadlých srážek. K výraznějším vzestupům docházelo v povodí Olše nejprve během úterý a následně od nedělního odpoledne. Během nedělního večera byl po celodenních srážkách v oblasti Beskyd překročen 1. SPA na Ropičance v profilu Řeka a na Olši v profilech Český Těšín a Dětmárovice. Toky kulminovaly během pozdních večerních hodin a do půlnoci již byly na poklesu. V povodí Lužické Nisy byly vzestupy nejpatrnější během čtvrtka. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -1 do +16 cm. Průměrné týdenní

vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 355 do 120 d. p.. Více vodné byly Olše (90–30 d. p.) a Lomná (60 d. p.), nejméně naopak Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (364 d. p.). V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji mezi 15 až 100 % Q_{IX} . Větších průtoků dosahovala Olše (120–455 % Q_{IX}). Nejmenší průtoky vykazoval Ještědský potok ve Stráži pod Ralskem (7 % Q_{IX}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 44 % Q_{IX} , Olší ve Věřnovicích 122 % Q_{IX} .

5. Povodí Moravy

Hladiny většiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy a Dyje byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo jen mírně kolísaly. Podobně jako v povodí Odry se i v povodí Moravy u některých toků projevily úterní a víkendové srážky rozkolísáním či mírnými vzestupy hladin. Vzestupy byly opět nejvýraznější během neděle u toků odvodňujících oblast Beskyd. 1. SPA byl krátkodobě překročen na Bystřičce v profilu Bystřička nad nádrží a na Vsetínské Bečvě ve Velkých Karlovicích. Oba toky kulminovaly kolem 21 hodiny a do půlnoci již klesaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -5 do +14 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji mezi 355–120 d. p.. Nejmenších vodností (364 d. p.) dosahovaly Trkmanka ve Velkých Pavlovicích, Brtnice v profilu Brtnice, Svratka pod VD Vír, Fryšávka v Jimramově, Želetavka ve Vysočanech a Brodečka v Otaslavicích. Nejvíce vodná byla Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích (90 d. p.) a Malá Haná a Bělá pod nádržemi. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 15–85 % Q_{IX} . Největších průtoků dosahovala kromě toků pod nádržemi Vsetínská Bečva ve Velkých Karlovicích (139 % Q_{IX}), nejmenších (do 5 % Q_{IX}) Jevišovka v Jevišovicích a Brtnice v profilu Brtnice. Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 36 % Q_{IX} a Dyjí v Ladné 47 % Q_{IX} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží během uplynulého týdne klesaly. K vzestupům hladin nádrží docházelo zejména v povodí Odry a v několika případech také v povodí horního Labe a v povodí Dyje. Nejvyšší týdenní pokles hladiny zaznamenalo VD Seč I (-53 cm; čemuž odpovídal i druhý největší týdenní pokles v plnění -5 %). K významnějším poklesům hladin došlo také u VD Vranov (-45 cm; -3 %) a u VD Vír I (-33 cm; -1 %). Nejvyšší týdenní vzestup hladiny byl zaznamenán u VD Morávka (+146 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní vzestup v plnění +15 %). K významnějším vzestupům hladin došlo také u VD Šance (+77 cm; +2 %), VD Pastviny (+57 cm; +5 %), VD Žermanice (+56 cm; +6 %) a u VD Těrlicko (+55 cm; +6 %). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +6 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimku tvořily VD Opatovice (17 %), VD Vranov (40 %), VD Šance (45 %), VD Nové Mlýny (49 %) a VD Vír I (51 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 18. 9. 2017 na celkových 114,40 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

11. 09. 2017 - 17. 09. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	5.75	11	52	51	3.62	82	9.23	11	12
Labe	Přelouč	26.7	39.2	68	27	12.9	82	44	12	17
Cidlina	Sány	0.71	2.44	29	20	0.639	28	1.17	14	17
Jizera	Bakov nad Jizerou	12.7	17.2	74	124	4.31	238	34.8	12	15
Labe	Kostelec nad Labem	33.1	68.8	48	395	8.22	412	57.1	13	15
Vltava	Vyšší Brod	7.59	10.1	75	61	5.28	99	16.9	13	15
Malše	Roudné	1.44	4.52	32	4	0.872	26	2.8	11	11
Vltava	České Budějovice	11.9	19.2	62	89	3.91	108	23.3	11	15
Lužnice	Bechyně	4.69	15	31	83	2.96	104	7.73	11	16
Otava	Písek	6.73	15.8	43	42	5.16	64	10.9	14	16
Sázava	Nespeky	3.72	12.1	31	35	2.3	51	5.77	12	14
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5.45	10.8	50	88	3.88	103	7.34	11	14
Berounka	Beroun	9.3	19.7	47	71	6.76	85	11.8	12	12
Vltava	Praha - Chuchle	50.7	90.8	56	42	41.5	49	61.3	14	17
Ohře	Karlovy Vary	12.6	17	74	45	8.1	63	17.9	11	15
Ohře	Louny	16.5	21.3	78	181	14.3	190	18.4	13	13
Labe	Ústí nad Labem	118	185	64	142	97.8	170	140	12	16
Bílina	Trmice	2.27	5.1	44	99	2.9	106	2.89	11	14
Ploučnice	Benešov n.Pl.	4.7	7.79	52	70	2.32	85	5.45	11	11
Labe	Děčín	120	199	60	111	104	134	137	12	16
Odra	Svinov	2.46	8.81	28	101	1.22	161	29.1	11	17
Opava	Děhylov	4.33	9.94	44	61	3.48	88	11.8	11	17
Ostravice	Ostrava	6.36	11.5	55	58	2.67	214	93.5	11	17
Odra	Bohumín	14.7	33	44	78	9.66	226	110	11	17
Olše	Věřňovice	16.6	13.6	122	74	3.17	339	167	11	17
Morava	Olomouc	8.44	14.6	58	75	4.4	119	18.3	11	12
Bečva	Dluhonice	2.76	11.8	23	107	1.45	126	7.5	11	17
Morava	Strážnice	12.6	34.7	36	84	7.75	133	27.9	11	17
Svratka	Židlochovice	8.78	8.96	98	59	6.2	88	17.2	15	12
Jihlava	Ivančice	2.32	5.92	39	89	0.68	125	5.27	14	14
Dyje	Ladná	10.2	21.7	47	13	7.91	21	10.9	11	11

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

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
18.09.2017 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	279.70	51070	39016	80	25084	164		2.10	16.1	
PASTVINY	E	465.41	5406	4451	66	3544	283	1.28	.800	15.4	
SEC I	O	484.21	11396	9896	70	7604	230	.400	1.90	15.6	
VRCHLICE	V	322.35	7032	6600	84	1290	0	.010	.122	15.9	
JOS.DUL	V	730.60	19137	18664	93	1628	617	.280	.570	13.6	
SOUS	V	765.51	4489	4004	87	1865	150	.205	.280	12.8	
LIPNO I.	E	723.31	207950	184550	68	98050	891	3.20		15.6	
RIMOV	V	468.77	28410	26341	88	5227	337	1.50	.700	15.6	.450
HNEVKOVICE		369.14	18520	9580	79	2575	0			15.6	
ORLIK	E	344.80	512880	232880	62	203620	328	26.0		19.0	
SLAPY	E	269.44	256020	187215	93	13280	0			16.9	
ZELIVKA	V	375.56	246510	225910	92	20090	0	.200		17.2	
HRACHOLUSKY	P	350.77	25505	20392	64	14088	573	2.50	2.53	17.2	
NYRSKO	V	519.41	14165	13200	83	4774	238			10.5	
ZLUTICE	V	503.93	7633	6595	63	5169	397			15.4	
SKALKA	P	441.65	12831	11920	87	3088	229	2.82	4.40	14.6	
JESENICE	P	438.71	46059	43914	89	6691	192	1.80	3.22	15.8	
HORKA	V	503.42	17777	15327	91	1453	0	.050	.500		
BREZOVA	O	424.41	1532	486	94	3166	101				
STANOVICE	V	510.72	18855	17205	85	5365	223	.110	.070		
NECHRANICE	P	267.04	212426	209776	90	60001	164	21.3	17.3	17.6	
PRISECNICE	V	731.11	44002	41162	88	6428	699		.130		
FLAJE	V	734.68	18062	16307	84	35381	1026				
KRUZBERK	V	427.32	25711	21692	88	9814	142	P 1.85	P 1.18	14.9	.948
SANCE	V	491.93	22053	19570	45	31013	412	P 15.2	P .310	18.4	.744
MORAVKA	V	507.66	5888	4957	109	4767	91	P 7.40	P .810	13.1	.174
ZERMANICE	P	289.69	16515	15533	84	8759	151	P 15.2	P .140	17.8	.644
TERLICKO	P	275.11	21500	20855	95	2871	167	P 14.7	P .190	16.5	.308
OPATOVICE	V	319.83	2930	1330	17	6454	0	P .050	P .010	16.5	
SLUSOVICE	V	313.90	7089	5522	76	1723	0	P .270	P .040	17.5	
VRANOV	E	340.09	64071	32231	40	58599	525	P .770	P 3.40	17.1	
VIR I	V	450.32	26227	22427	51	26915	509	P .650	P 1.30	16.4	
BRNENSKA	V	228.78	14467	12387	95	633	0	P 2.50	P 2.20	17.3	
LETOVICE	O	353.74	5160					P 0.24	P 0.32	17.0	
BOSKOVICE		418.73	2312					P 0.06	P 1.53	16.5	
DALESICE	P	376.00	102700	43200	69	24200	515	P 1.17	P 1.28	18.5	
MOSTISTE	V	473.53	7767	6722	72	3226	530	P .060	P .380	17.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	168.89	48009	24259	49	39741	274	P 20.0	P 11.0	15.4	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Ve studeném a vlhkém vzduchu bude počasí u nás ovlivňovat tlaková níže ve vyšších vrstvách atmosféry, která začne na počátku příštího týdne zvolna postupovat k západu. V závěru období počasí ve střední Evropě ovlivní okraj tlakové výše nad Skandinávií.

20.9.: V Čechách převážně oblačno, místy přeháňky. Na východě Čech, na Moravě a ve Slezsku zataženo s deštěm, zpočátku ojediněle i vydatnějším. Později odpoledne a večer budou srážky postupně slábnout. Nejvyšší teploty na Moravě a ve Slezsku 10 až 14 °C, v Čechách 13 až 17 °C, v 1000 m na horách kolem 8 °C. Slabý, postupně mírný severozápadní až severní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý severní 5 až 9 m/s. Vítr bude večer od západu slábnout.

21.9.: Oblačno až polojasno, ojediněle, na horách na severu a na Moravě místy, přeháňky. Na severovýchodě Moravy a ve Slezsku až zataženo, přeháňky nebo déšť. Večer budou srážky postupně slábnout. Ráno, zejména v Čechách, místy mlhy. Nejnižší teploty 9 až 5 °C, při zmenšené oblačnosti až 2 °C a ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší teploty 13 až 17 °C, na severovýchodě Moravy a ve Slezsku kolem 12 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku čerstvý 4 až 8 m/s, místy v nárazech kolem 15 m/s. Vítr bude k večeru od západu slábnout.

22.9.: Oblačno až polojasno. Na severu a severovýchodě Moravy a ve Slezsku oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, během dne se oblačnost a srážky místy rozšíří do východní poloviny území. V noci a ráno v Čechách místy mlhy. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, v Čechách 7 až 2 °C, ojediněle přízemní mrazíky. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C, v Čechách místy až 18 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

23.9.: Oblačno až zataženo, místy občasné déšť nebo přeháňky, na severovýchodě čtenější. V západní polovině Čech srážky jen ojediněle a v noci a ráno místy mlhy. Nejnižší noční teploty 9 až 5 °C, na západě Čech až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 12 až 16 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

24.9.: Zataženo až oblačno, postupně na většině území občas déšť nebo přeháňky. Nejnižší noční teploty 10 až 6 °C, na jihozápadě Čech až 3 °C. Nejvyšší denní teploty 11 až 15 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 25.9. do 27.9.:

V pondělí zataženo až oblačno, místy déšť nebo přeháňky. V dalších dnech polojasno až oblačno a srážky jen ojediněle. Místy mlhy nebo zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty 9 až 4 °C. Nejvyšší denní teploty V pondělí 12 až 16 °C, v dalších dnech postupně 17 až 22 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé nebo jsou mírně rozkolísané. Hladiny toků zasažené srážkami jsou většinou rozkolísané. Aktuálně je přechodně dosažen 1. SPA na Ropičance v profilu Řeka. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry pohybují převážně v rozmezí 20 až 150 % Qm, na tocích odvodňujících Beskydy až 800 %.

Nadále bude většina toků setrvalá nebo mírně rozkolísaná. Na severovýchodě území budou hladiny vzhledem ke spadlým srážkám rozkolísané a nelze vyloučit přechodné vzestupy.

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.

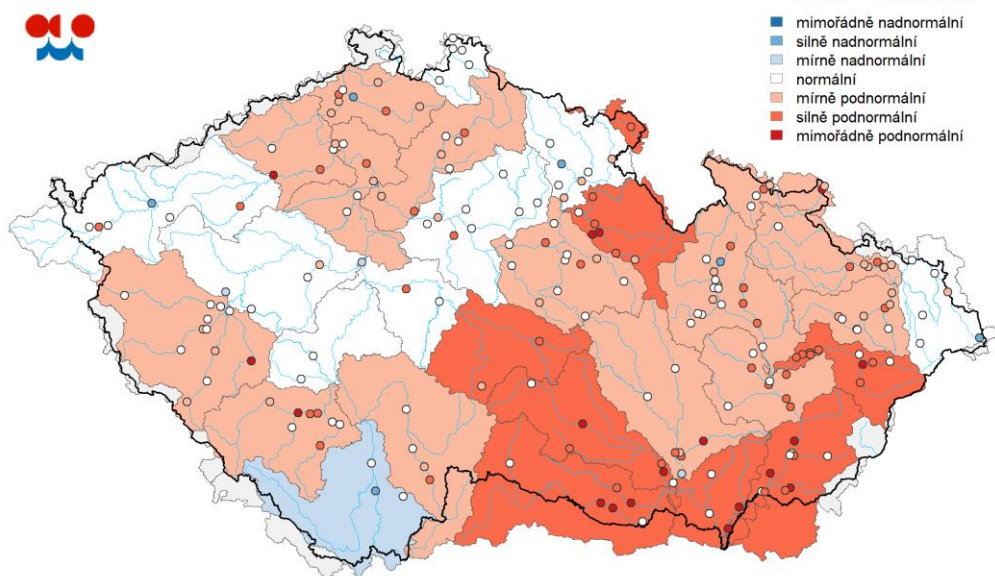
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém příliž nezměnil. K jeho zhoršení došlo zejména v povodí Labe od Vltavy po Ohři, Lužnice, horní Sázavy, Labe od Orlice po Doubravu a Odry. K jeho zlepšení došlo pouze v povodí dolní Vltavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala.

Mimořádně nadnormální je pouze povodí horní Vltavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliž nezměnil a představuje 4 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 44 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 33 % všech objektů. Mimořádně podnormální povodí se nevyskytuje. V povodí Orlice, horní Sázavy, Jihlavy, Dyje, soutoku Dyje s Moravou, dolní Moravy a Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

11. 09. – 17. 09. 2017



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 51 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 48 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů hladiny rostou.
- U 0 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2 % objektů vydatnosti klesají.
- U 40 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 56 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 1 % 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 opět mírně snížil a tvoří 51 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V závěru 37. kalendářního týdne došlo k vzestupu vlhkosti půdy na většině území ČR v profilu 0–40 cm. V profilu 0 až 100 cm se vlhkost půdy pohybuje nejčastěji mezi 30 až 70 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejvyšší vlhkost půdy v tomto profilu je v oblasti pohorí, a to nad 90 % VVK. Nejsuššími částmi jsou jižní a střední Morava, Středočeský kraj a širší okolí Prahy, kde se vlhkost půdy pohybuje i pod 30 % VVK. Ve svrchním profilu 0–40 cm se nejčastěji vlhkost pohybuje mezi 50 až 80 % VVK. Nejvyšší vlhkost půdy je v jižních a severovýchodních Čechách a na severní Moravě a to 70 – 90 % VVK. Nejsušší částí ČR jsou v tomto profilu střední Čechy a jižní Morava, kde jsou vlhkost půdy i pod 30 % VVK.

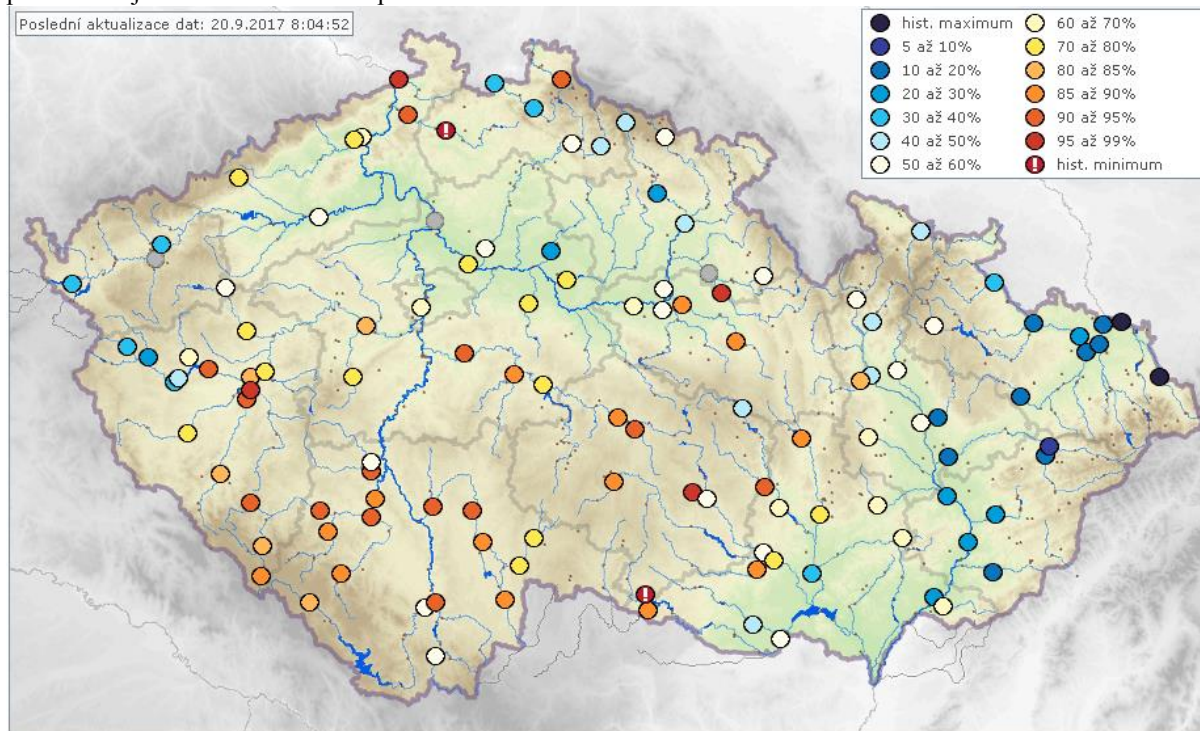
G. Vyhodnocení stavu sucha

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

Hladiny většiny sledovaných vodních toků byly během uplynulého týdne převážně setrvalé nebo mírně kolísaly v závislosti na spadlých srážkách. Výraznější srážkové úhrny, které zapříčinily přechodné vzestupy hladin, se vyskytly nejprve během úterý v povodí Olše a horní Moravy. Během čtvrtka začaly po srážkách přechodně stoupat toky odvodňující Jizerské hory a Krkonoše. Nejvýraznější vzestupy hladin byly zaznamenány během nedělního večera po celodenních srážkách v oblasti Beskyd. U toků v povodí Olše a Bečvy došlo v několika profilech ke krátkodobému překročení 1. SPA. Do půlnoci toky kulminovaly a začaly opět klesat. V porovnání s dlouhodobými zářijovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 15–100 % Q_{IX} . Větších průměrných průtoků dosahovaly po srážkách toky v povodí Olše, Jizery a horního Labe. Z pohledu hydrologického sucha se situace v porovnání s předchozím týdnem mírně zlepšila, zejména v oblastech povodí Moravy, Odry, Jizery, horního Labe, horní Ohře a Mže.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Želetavce ve Vysočanech a na Ploučnici v České Lípě (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 48 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální, 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 **mírně podnormální**.

Výhled

Vlhkost půdy se bude v průběhu současného týdne na většině území mírně zvyšovat.

Během dnešního a zítřejšího dne se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny vodních toků zůstanou převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Hladiny toků odvodňujících Beskydy budou na přechodném vzestupu vzhledem ke spadlým srážkám.

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