

Zpráva č. : 25

V Praze 28. června 2017

Týden : Od 19. do 25. 6. 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. Martina Kimlová

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

Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D., náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Po většinu týdne ovlivňovala počasí ve střední Evropě tlaková výše, ve které se v úterý rozpadala studená fronta. Výraznější studená fronta přešla přes naše území od severozápadu v noci ze čtvrtka na pátek a během pátku, v sobotu k nám svým severním okrajem zasahovala tlaková výše nad jižní Evropou. V neděli přešla přes střední Evropu od severozápadu až severu další studená fronta.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo jasno nebo skoro jasno se slunečním svitem 12 až 14 hodin, jen v pátek a v neděli bylo polojasno a sluneční svit 6 až 8 hodin.

Srážky:

V pondělí se vyskytly ojediněle s úhrny do 1 mm. V úterý byly na jihu republiky místy s úhrny do 12 mm. I ve středu se srážky vyskytly místy na jihu Čech (Nová Pec a Lenora 22 mm). V noci ze čtvrtka na pátek a v pátek pršelo na celém území, místy se vyskytly bouřky. Nejvyšší úhrny srážek: Nová Ves v Horách 54 mm, Lučice 52 mm, Přebuz, Chřibská 43 mm, Tokaň 42 mm, Vysoké nad Jizerou 38 mm, Jablonné v Podještědí, Stráž pod Ralskem 35 mm). V pátek ještě doznívaly srážky na jihu republiky s úhrny do 8 mm, v sobotu se vyskytly ojediněle do 4 mm, v neděli pak v jihovýchodní polovině republiky místy s úhrny do 9 mm, jen v Novém Městě na Moravě spadlo 21 mm a většina srážek během hodiny.

Maximální teploty:

V pondělí a ve středu vystoupily v průměru na 26 až 31 °C, v úterý a ve čtvrtek na 29 až 33 °C. V pátek se ochladilo za studenou frontou na 23 až 27 °C, na jižní Moravě bylo 29 °C. V sobotu pak vystoupily teploty opět na 27 až 30 °C, na jižní Moravě až na 32 °C. V neděli byly 25 až 29 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Husinci-Řeži 36 °C a v Praze-Libuši 35,8 °C.

Minimální teploty:

V pondělí a ve čtvrtek byly v průměru 13 až 9 °C, v úterý, v sobotu a v neděli 15 až 11 °C. Ve středu a v pátek klesly díky oblačnosti jen na 17 až 13 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek v Kořenově-Jizerce -1,3 °C.

Přízemní teploty:

Většinou klesaly na 13 až 5 °C, ve středu a v pátek klesly jen na 16 až 8 °C. Nejchladněji bylo při zemi v pondělí 10 až 3 °C a tedy nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v pondělí ve Volarech -1,5 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden byly nad průměrem o 3 až 4 °C, v úterý a ve čtvrtek o 6 až 7 °C.

Nebezpečné jevy:

V noci ze čtvrtka na pátek se ojediněle vyskytly silné bouřky s kroupami a nárazy větru: Sněžka 33 m/s, Milešovka, Chotusice-letišť 28 m/s, Ústí nad Labem-Kočkov, Dukovany 27 m/s, Lysá hora 26 m/s, Luká, Přerov, Příbyslav 25 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
19.06.2017 - 25.06.2017 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	22	:	5	:	2	:	6	:
:	OPAVA	:	6	:	20	:	31	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	15	:	20	:	74	:	3	:	7	:
:	LUKA	:	10	:	18	:	55	:	2	:	7	:
:	OLOMOUC	:	14	:	14	:	97	:	2	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	15	:	20	:	74	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	10	:	22	:	44	:	:	:	21.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	16.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	20.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	16.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	4.5	:
:	BRNO	:	14	:	16	:	90	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	16	:	54	:	5	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	9	:	15	:	61	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	2	:	18	:	11	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	10	:	16	:	60	:	3	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	9	:	15	:	59	:	2	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	9	:	17	:	52	:	:	:	22.5	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	16.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6.1	:
:	POVODI HOR.LABE	:	14	:	18	:	79	:	:	:	21.8	:
:	DOL.LABE	:	20	:	14	:	147	:	:	:	21.5	:
:	VLTAVY	:	11	:	18	:	60	:	:	:	22.0	:
:	ODRY	:	9	:	25	:	35	:	:	:	21.3	:
:	MORAVY	:	10	:	17	:	58	:	:	:	22.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	16	:	17	:	92	:	:	:	21.7	:
:	MORAVA	:	9	:	19	:	49	:	:	:	22.2	:
:	CR	:	13	:	18	:	76	:	:	:	21.9	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo slabě klesaly. Ve čtvrtek se na celém území vyskytly srážky od 10 do 30 mm (ve Vysokém nad Jizerou až 37 mm), které hladiny toků mírně rozkolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 330 - 210 d.p. Nejvíce vodná (120 d.p.) byla Divoká Orlice v Orlickém Záhoří. Nejmenší týdenní vodnost 364 d.p. měly Zábrdka a Bělá. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 20 do 60 % Q_{VI} . Nejvíce vodné byly Tichá a Divoká Orlice (až 115 – 130 % Q_{VI}). Nejméně vodné byly Novohradka a Cidlina (6-10 % Q_{VI}).

2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé nebo zvolna klesaly. Čtvrteční srážky hladiny slabě rozkolísaly. Nejvíce se rozdíly hladin toků pohybovaly od -7 do +10 cm, více klesla hladina Lužnice v Klenovicích (-10 cm) naopak v důsledku manipulací y závěru týdne stoupla hladina Úhlavy v Tajanově. Průměrné týdenní vodnosti se většinou pohybovaly v rozmezí od 355 do 270 d.p. Nejmenší vodnosti byly na Kocábě, Úhlavce a Lánském potoce (364 d.p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky na tocích většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 10 do 50 % Q_{VI} . Nejméně vodné byly Lomnice, Kocába, Brzina, Chotýšanka, Bradava, Klíčava, Lodenice a Nová řeka (do 7 % Q_{VI}).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 39 % Q_{VI} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne setrvalé nebo slabě kolísaly. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -2 až +4 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 300 d.p. Celkově nejmenší týdenní vodnost měly Rolava, Ohře v Lounech a Ploučnice (364 d.p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červnovými průměry hodnot v rozmezí 30 – 70 % Q_{VI} .

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 42 % Q_{VI} .

4. Povodí Odry

Na tocích v povodí Odry převažovala během týdne spíše zvolna klesající nebo setrvalá tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -15 do 0 cm. Více poklesla hladina Olše (v Jablunkově až -54 cm), která byla ovlivněna srážkami z konce předešlého týdne. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 330 až 150 d.p. Celkově největší vodnost měla Moravice pod nádrží Kružberk60 d.p.), naopak nejméně vody teklo Porubkou ve Vřesině 355 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červen se průtoky pohybovaly převážně od 10 do 60 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 35 % Q_{VI} a Olší ve Věřnovicích 37 % Q_{VI} .

5. Povodí Moravy

Hladiny toků v povodí Dyje a Moravy byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo zvolna klesaly. Celkové rozdíly hladin v povodí Moravy a Dyje se v uplynulém týdnu pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -6 cm do +3 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly

v rozmezí od 355 do 210 d.p. Nejnižší vodnosti vykazovala Brodečka, Želetavka, horní Svratka, Fryšávka a Rokytňá (364 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro červen většinou v rozmezí od 10 do 60 % Q_{VI} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 30 % Q_{VI} a Dyjí v Ladané 17 % Q_{VI} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu klesaly, případně byly setrvalé. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Vranov (-53 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -4 %) a VD Kružberk (-42 cm, -5%). Vzestupy byly ojedinělé, a to na VD Hněvkovice (+16 cm, + 3 %) a VD Morávka (+ 37 cm, + 4 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -3 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly nádrže Souš (78 %), Opatovice (22 %), Vranov (73 %), Vír I (62 %), Nové mlýny (72 %) a Šance (51 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace vody k 26. 6. na celkových 56,22 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
26.06.2017 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	280.13	54014	41960	86	22140	144		.080	22.8	
PASTVINY	E	467.50	6743	5788	86	2207	176	.940	1.50	22.4	
SEC I	O	485.86	13792	12292	87	5208	158	.400	.900	22.8	
VRCHLICE	V	323.23	7801	7369	93	521	0	.020	.153	23.2	
JOS.DUL	V	730.72	19291	18818	94	1474	558	.100	.350	19.5	
SOUS	V	764.85	4081	3596	78	2273	183	.145	.340	20.5	
LIPNO I.	E	723.95	234340	210940	78	71660	651	4.50		21.9	
RIMOV	V	468.55	28000	25931	86	5637	363	.900	.700	24.2	.482
HNEVKOVICE		369.38	19160	10220	84	1935	0			24.4	
ORLIK	E	347.89	577360	297360	79	139140	224	19.0		23.5	
SLAPY	E	269.60	257830	189025	94	11470	0			23.3	
ZELIVKA	V	376.55	260180	239580	97	6420	0				
HRACHOLUSKY	P	352.65	31621	26508	83	7972	324	1.20	2.54	23.6	
NYRSKO	V	520.36	15361	14396	90	3578	178			21.9	
ZLUTICE	V	505.59	9546	8508	81	3256	250			23.1	
SKALKA	P	441.73	13073	12162	89	2846	211	1.49	1.88	24.4	
JESENICE	P	438.82	46749	44604	91	6001	172		.670	23.3	
HORKA	V	503.43	17788	15338	91	1442	0		.110		
BREZOVA	O	424.38	1523	477	92	3175	101	.350	.370		
STANOVICE	V	512.42	20727	19077	95	3493	145		.070		
NECHRANICE	P	267.21	214416	211766	91	58011	159	7.47	8.88	26.6	
PRISECNICE	V	732.16	47388	44548	95	3042	331		.120		
FLAJE	V	736.08	19899	18144	93	1701	493				
KRUZBERK	V	428.05	27478	23459	95	8047	116	P .820	P 1.57	23.1	.951
SANCE	V	493.47	24577	22094	51	28489	379	P .550	P .320	22.8	.821
MORAVKA	V	506.67	5379	4891	99	5276	101	P .690	P .260	20.0	.196
ZERMANICE	P	290.91	19045	18063	98	6229	107	P .910	P .450	23.3	.468
TERLICKO	P	275.06	21385	20740	94	2986	174	P .640	P .420	23.6	.754
OPATOVICE	V	320.93	3301	1701	22	6083	0	P .030	P .010	24.0	
SLUSOVICE	V	315.71	8316	6749	93	496	0	P .070	P .040	23.5	
VRANOV	E	345.11	90092	58252	73	32578	292	P .490	P 6.68	24.5	
VIR I	V	454.03	30958	27158	62	22184	420	P .790	P 1.29	23.5	
BRNENSKA	V	228.91	14722	12642	97	378	0	P 2.10	P 2.10	23.1	
LETOVICE	O	356.52	7236					P 0.14	P 0.45	23.8	
BOSKOVICE		428.84	5989					P 0.01	P 0.10	23.0	
DALESICE	P	378.20	111883	52383	83	15017	320	P 1.07	P 1.91	20.0	
MOSTISTE	V	475.51	9243	8198	88	1750	287	P .230	P .380	22.0	
N.MLYNY D	O	169.66	59289	35539	72	28461	196	P .800	P 12.0	24.6	

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

19. 06. 2017 - 25. 06. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	min. DD	max. DD
Orlice	Týniště nad Orlicí	7,34	12	61	51	4,25	95	13,4	22	23
Labe	Přelouč	17,3	40,2	43	17	11,3	70	36,5	25	20
Cidlina	Sány	0,177	1,86	10	6	0,0786	14	0,341	19	23
Jizera	Bakov nad Jizerou	7,35	13,6	54	115	3,7	181	17,3	21	23
Labe	Kostelec nad Labem	19,7	72,3	27	394	0,92	415	55,8	22	23
Vltava	Vyšší Brod	6,39	11,9	54	63	5,65	71	7,33	22	25
Malše	Roudné	1,32	6,33	21	1	0,725	25	2,67	20	22
Vltava	České Budějovice	10,0	24,7	40	72	10	108	10	19	19
Lužnice	Bechyně	2,91	16,4	18	77	1,9	100	5,98	22	23
Otava	Písek	6,96	24,7	28	30	3	60	9,6	22	20
Sázava	Nespeky	4,66	17	27	35	2,3	56	7,29	24	23
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	5,12	15,5	33	44	3,7	127	14,8	25	23
Berounka	Beroun	8,5	29,9	27	67	6,8	95	19,4	21	24
Vltava	Praha - Chuchle	52,3	129	41	42	41,5	52	71,6	19	24
Ohře	Karlovy Vary	6,84	18,9	36	36	4,43	63	17,9	21	23
Ohře	Louny	9,41	24,8	38	162	7,53	179	12,6	19	23
Labe	Ústí nad Labem	95,9	227	42	125	74,3	191	168	23	23
Bílina	Trmice	3,2	5,69	53	97	2,52	116	5,82	21	23
Ploučnice	Benešov n.Pl.	5,59	6,78	82	70	3,4	93	10,6	19	23
Labe	Děčín	109	242	45	93	82	149	156	23	23
Odra	Svinov	2,92	11,8	25	102	1,55	114	5,25	22	23
Opava	Děhylov	5,59	13,4	42	67	4,96	73	6,61	22	23
Ostravice	Ostrava	4,58	14,4	32	62	3,37	86	10,1	22	23
Odra	Bohumín	14,9	42,1	35	84	11,9	107	21,1	25	23
Olše	Věřňovice	6,29	16,8	37	75	3,45	102	14,4	25	19
Morava	Olomouc	9,74	21,4	45	85	6,52	108	15,4	23	24
Bečva	Dluhonice	4,14	15,4	27	113	2,67	125	7,1	22	19
Morava	Strážnice	15,7	53,1	30	92	13	113	18,3	20	20
Svratka	Židlochovice	6,75	13,5	50	51	4,59	89	17,6	21	23
Jihlava	Ivančice	3,76	9,6	41	109	2,5	143	12,6	24	24
Dyje	Ladná	9,76	29,6	33	12	7,57	27	13,3	23	23

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

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Před zvlněnou studenou frontou k nám bude vrcholit příliv teplého vzduchu od jihu. Ve čtvrtek bude tato zvlněná studená fronta postupovat přes naše území dále k severovýchodu. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat brázda nízkého tlaku vzduchu, která bude postupovat ze západní Evropy k východu. Po její zadní straně k nám bude proudit chladnější a vlhčí vzduch od severozápadu. V závěru období se do střední Evropy rozšíří od západu oblast vyššího tlaku vzduchu.

28.6.:

Jasno až polojasno, odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti a místy přeháňky nebo bouřky i silné. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, na západě Čech až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 31 až 35 °C, na západě kolem 29 °C, v 1000 m na horách kolem 26 °C, na západě kolem 20 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, na Moravě a ve Slezsku postupně čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, se bude odpoledne a večer v Čechách měnit na západní a v bouřkách přechodně zesílí.

29.6.:

Oblačno až polojasno, místy přeháňky nebo bouřky. Od západu postupně přibývání oblačnosti s deštěm nebo přeháňkami a místy bouřky i silné. Zejména v Čechách vydatné srážky. Večer od jihu částečné ubývání oblačnosti a srážek. Nejnižší noční teploty 18 až 14 °C, na Moravě a ve Slezsku 22 až 18 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C, na západě a jihozápadě Čech kolem 19 °C. Na Moravě 26 až 30 °C. Čerstvý jižní, postupně jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s. V Čechách zpočátku vítr mírný. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

30.6.:

Oblačno až polojasno. Ojedinele, odpoledne místy, přeháňky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, na jihu a jihovýchodě Moravy až 27 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

1.7.:

Převážně oblačno. Místy přeháňky nebo déšť. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C, na jihu a jihovýchodě Moravy až 26 °C. Mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s.

2.7.:

Oblačno až zataženo, občas s deštěm nebo přeháňkami. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 3.7. do 5.7.:

Zpočátku oblačno až zataženo, občas přeháňky nebo déšť. Postupně polojasno až oblačno a srážky jen ojedinele. Nejnižší noční teploty zpočátku 13 až 9 °C, postupně 9 až 5 °C. Nejvyšší denní teploty zpočátku 18 až 22 °C, v závěru období 21 až 25 °C.

2. Hydrologická situace k 28. 6.

Hladiny sledovaných toků jsou většinou setrvalé. Některé toky, odvodňující Orlické hory a Vysočinu, jsou po včerejších srážkách rozkolísané. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry průtoky nejčastěji dosahují 15 až 70 % Q_m . Na některých menších tocích (zejména na Moravě) jen 5 až 15 % Q_{VI} , naopak toky odvodňující Orlické hory 70 až 300 % Q_{VI} .

Hladiny toků budou během dnešního dne ještě většinou setrvalé, případně místy rozkolísané vlivem odpoledních a večerních intenzivních srážek. Výraznější kolísání, případně vzestupy hladin, očekáváme v Čechách v důsledku vydatnějších a déletrvajících srážek během čtvrtka. Během čtvrtečního dne, případně noci na pátek, se nedá vyloučit překročení 1. SPA zejména na menších tocích.

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.

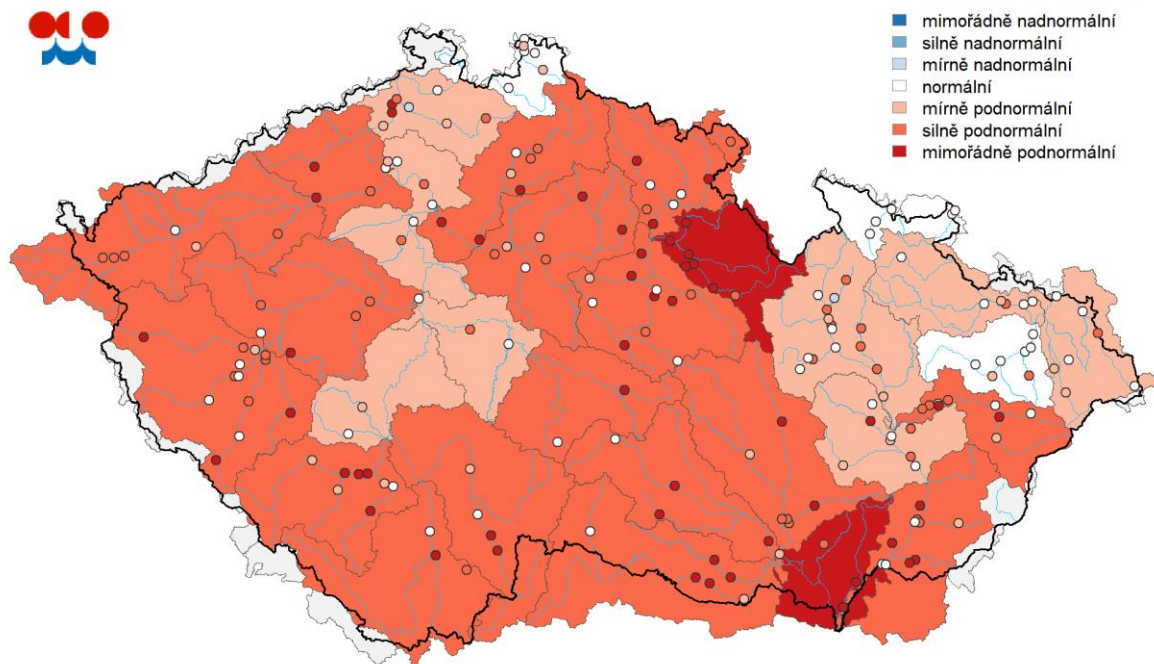
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru mírně zhoršil – zejména v povodí horní Ohře, horní Berounky, střední Vltavy, Lužnice, horní Sázavy, soutoku Dyje a Moravy, Bečvy a Opavy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně nadnormální úrovně hladiny, se nezměnil a představuje 1 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se snížil a tvoří 32 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se zvýšil a tvoří 52 % všech objektů. Mimořádně podnormální jsou povodí Orlice a soutoku Dyje a Moravy. V povodí v části západních Čech, v jižních Čechách, severovýchodních Čechách, v části jižní Moravy a v povodí Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

19. 06. – 25. 06. 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 1 % objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1 % objektů hladiny klesají.
- U 91 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 6 % 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 1 % objektů vydatnosti klesají.
- U 65 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 33 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 1 % objektů vydatnosti rostou.
- U 0 % 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 zvýšil a tvoří 56 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 25. kalendářního týdne byla vlhkost půdy na většině území v setrvalém stavu, jen ojediněle došlo ke snížení vlhkosti půdy. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především v Plzeňském a Jihočeském kraji. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší je jihovýchodní Morava a Středočeský kraj, kde se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 – 30 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v horských oblastech Jeseníků a to nad 50 % VVK. Ke snížení vlhkosti půdy došlo především v Plzeňském, Jihočeském a Královéhradeckém kraji. V jižních a středních Čechách a na jižní polovině Moravy se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK. V severozápadních Čechách a na severní Moravě se vlhkost půdy pohybuje mezi 30 a 50 % VVK.

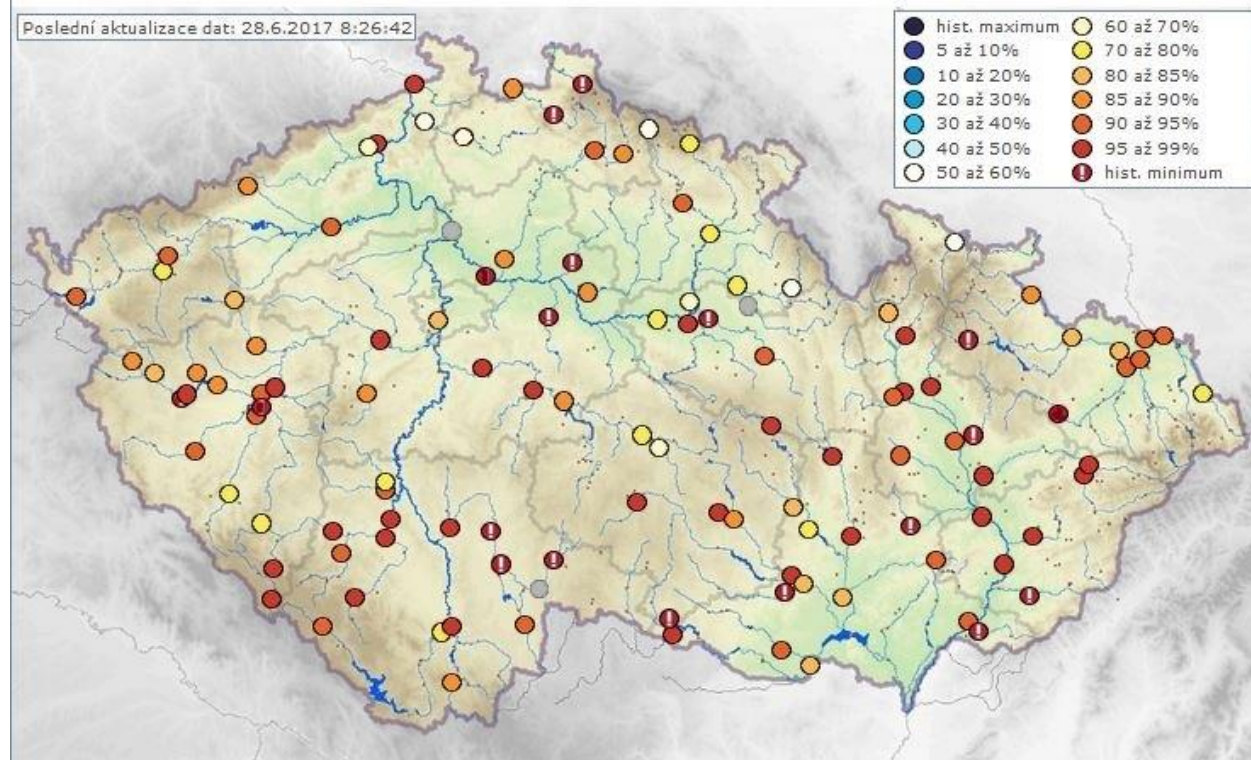
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm na jihozápadní Moravě a ve Středočeském kraji. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno v jižních a středních Čechách a v Jihomoravském a Olomouckém kraji.

Hladiny vodních toků byly v průběhu uplynulého týdne převážně setrvalé nebo místy přechodně slabě kolísaly po srážkách 22. 6. (denní úhrny do 30 mm). Průměrné vodnosti se udržovaly převážně v intervalu 240 až 330 d.p., na nejméně vodných tocích kolem 355 d.p. Na konci týdne průtoky dosahovaly nejčastěji 20 až 65 % Q_{VI} , na menších tocích zejména na Moravě čteněji jen 10 až 15 % Q_{VI} . Z pohledu hydrologického sucha se v porovnání s předchozím týdnem situace většinou významně nezhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Loučné, Mrliny, Výrovky, Lužnice, Nežárky, Lužické Nisy, Smědě, horní Moravice, Bystřice, Olšavy, Rokytne, Veličky a Želetavky (*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 33 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mírně nadnormální, u 52 % 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 týdne zvyšovat, vlivem vydatnějších srážek může lokálně dojít k jejímu výraznějšímu nárůstu v orniční vrstvě, zejména v Čechách.

V následujících dnech na vodních tocích očekáváme přechodné mírné zlepšení vodností zejména v západní polovině republiky.

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