

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Praha 4, Na Šabatce 17

Zpráva č. : 26

V Praze 5.července 2017

Týden : Od 26. 6. do 2. 7. 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

Ing. Ondřej Fatka, Ph.D., L. Černá p.g.,

Pracovník OBA: Mgr. Eliška Čejková

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

A. Meteorologická situace

V pondělí a v úterý ovlivňovalo počasí u nás od severu zvlněné frontální rozhraní. Od středy do soboty byla střední Evropa pod vlivem tlakové níže, která postupovala přes naše území k severu nad Baltské moře a postupně i Pobaltí. Její vliv během soboty postupně slábnul. V neděli přešla přes naše území okluzní fronta od severozápadu.

Oblačnost:

Po většinu týdne bylo polojasno až oblačno se slunečním svitem 4 až 8 hodin, jen ve čtvrtek a v neděli bylo oblačno až zataženo a sluneční svit 3 hodiny.

Srážky:

Většina týdne byla v Čechách deštivá, na Moravě a ve Slezsku přelo jen místy nebo ojediněle. V pondělí se srážky vyskytly ojediněle s úhrny do 0,7 mm. V úterý byly v Čechách a na západní Moravě na většině území, jinde ojediněle. Srážky byly místy přívalového charakteru v bouřkách: Náchod 38 mm (33 mm/3 h), Dobřany 35 mm (21 mm/3 h), Rozkoš a Police nad Metují 32 mm (29 mm/3 h). Ve středu přelo v Čechách všude (72 mm Orlík nad Vltavou, 68 mm Praha-Radotín, 65 mm Kamýk, 62 mm Dobřichovice a Jíloviště), na Moravě a ve Slezsku místy až ojediněle. I ve čtvrtek přelo v Čechách na většině území (SZ Čechy měly ještě trvalý déšť), na Moravě a ve Slezsku místy. Největší úhrny ve čtvrtek: Praha-Stodůlky 72 mm, Strašice 62 mm, Praha-Ruzyně 61 mm, Praha-Chodov a Chřibská 60 mm.

V pátek se srážky vyskytly už jen místy s úhrny do 17 mm, v sobotu ale opět v Čechách na většině území (31 mm Bedřichov, 27 mm Hejnice, 26 mm Bílý potok-Smědava) a na Moravě a ve Slezsku místy. V neděli už byly místy s úhrny do 15 mm na horách.

Maximální teploty:

Po většinu týdne bylo výrazně tepleji na jižní Moravě než ve zbytku republiky. V pondělí vystoupily teploty v průměru na 23 až 27 °C, na jihu Čech a Moravy bylo 28 až 29 °C. V úterý byly 20 až 26 °C, na Moravě a ve Slezsku 27 až 30 °C. Ve středu už byly teploty vyrovnané 28 až 33 °C. Ve čtvrtek se za studenou frontou ochladilo na 18 až 22 °C, na Moravě a ve Slezsku ale bylo ještě 25 až 27 °C. V pátek a o víkendu vystoupily teploty na 20 až 26 °C, na jižní Moravě bylo v pátek a v sobotu 27 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena ve středu ve Strážnici 35,1 °C.

Minimální teploty:

Po většinu týdne se pohybovaly v průměru mezi 17 a 12 °C, ve čtvrtek a na jižní Moravě i ve středu klesly na 19 až 15 °C. Nejchladněji bylo v sobotu 13 až 9 °C. Nejnížší teplota celého týdne byla naměřena v sobotu v Kořenově-Jizerce -0,1 °C.

Přízemní teploty:

Většinou klesaly na 16 až 6 °C, ve čtvrtek klesly na 18 až 10 °C. Nejchladněji bylo při zemi v sobotu 12 až 4 °C a tedy nejnížší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v sobotu v Kořenově-Jizerce -1 °C.

Průměrné teploty:

Od pondělí do středy byly 2 až 5 °C nad normálem. Zatímco ve čtvrtek byly ještě na Moravě a ve Slezsku 2 °C nad normálem, v Čechách už 1 °C pod normálem. Od pátku do neděle se pohybovaly kolem normálu.

Nebezpečné jevy:

Většina týdne byla poměrně větrná, už v úterý se vyskytly nárazy větru: Temelín 28 m/s, Ústí nad Orlicí 24 m/s. Ve středu byl největší náraz větru na Milešovce 35 m/s, ve čtvrtek pak 37 m/s na Sněžce, 28 m/s na Lysé hoře. Ve čtvrtek intenzivně pršelo ve středních a západních Čechách. Na mnoha místech spadlo během 6 hodin přes 50 mm srážek.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
26.06.2017 – 02.07.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

[illegible]

		SRAZKY					TEPLOTY		
		TYDEN.	%	POCET	POCET	TYDEN			
		UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU					
OSTRAVA-PORUBA		8	21	35	5	7	21.1	18.5	2.6
OPAVA		14	16	86	6	7	20.1	17.8	2.3
CERVENA		3	21	12	5	7			
LUKA		0.5	17	3	2	7	19.3	17.1	2.2
OLOMOUC		0.3	16	2	4	7	22.0	19.0	3.0
VAL.MEZIRICI		8	21	38	4	7	20.6	17.9	2.7
KRAJ		PRUM:							
SEVEROMORAVSKY		10	21	47			20.4	18.1	2.3
BRNO		0.3	14	2	4	7	22.0	19.3	2.7
KOSTELNI MYSLOVA		4	19	20	6	7	18.1	17.0	1.1
NAMEST N.OSLAVOU		0.6	15	4	6	7	19.9	17.9	2.0
KUCHAROVICE		0.1	14	1	4	7	21.5	19.1	2.4
HOLESOV		7	16	47	3	7	21.0	18.6	2.4
VELKE PAVLOVICE		7			2	7	21.9		
KRAJ		PRUM:							
JIHOMORAVSKY		4	16	28			20.7	18.3	2.4
POVODI HOR.LABE		23	16	143			19.0	17.8	1.2
DOL.LABE		35	12	284			17.6	17.8	-0.2
VLTAVY		33	16	207			18.0	17.3	0.7
ODRY		11	22	49			20.8	18.2	2.6
MORAVY		5	16	34			20.7	18.2	2.5
CECHY		32	15	206			18.0	17.5	0.5
MORAVA		6	17	36			20.6	18.2	2.4
CR		23	16	140			19.0	17.8	1.2

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků byly v průběhu týdne rozkolísané v závislosti na rozložení srážek. Nejvydatnější srážky se vyskytovaly v úterý, kdy na celém území spadlo 10 až 30 mm a vzestupy hladin byly nejvýraznější. Nejvíce stoupla hladiny Metuje v Krčíně (+ 46 cm), na Loučné v Litomyšli a Bystřici v Rohozné byl 28. 6., resp. 29. 6. krátce překročen 1. SPA. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -2 do +12 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly většinou 330 - 150 d.p. Nejvíce vodná (60 d. p.) byla Divoká Orlice v Orlickém Záhoří. Nejmenší týdenní vodnost 364 d.p. měl Podolský potok. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červenec nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 30 do 80 % Q_{VII} . Nejvíce vodné byly Tichá a Divoká Orlice a Metuje (až 115 – 200 % Q_{VII}). Nejméně vodné byla Novohradka (7 % Q_{VII}).

2. Povodí Vltavy

Toky v povodí Vltavy byly v uplynulém týdnu rozkolísané v závislosti na rozložení srážek. K nejvýraznějším vzestupům docházelo po srážkách 28. 6. a 29. 6. (ve středních a jihozápadních Čechách napadlo v maximech až 60 mm srážek), kdy zejména v povodí Berounky docházelo k vzestupům až 95 cm (Klabava). Na Kocábě ve Štěchovicích byl 29. 6. dosažen 2. SPA, na Botiči v Nuslích, Úslavě v Koterově, Klabavě v Hrádku a Nové Huti (30. 6.) pak 1. SPA. Celkové rozdíly hladin toků se pohybovaly od -10 do +45 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly většinou v rozmezí od 355 do 150 d. p. Nejmenší vodnosti byly na Vltavě v Českých Budějovicích, Lužnici v Klenovicích, Borovském potoce ve Stříbrných horách (364 d. p.). Naopak vodnější (60 až 30 d. p.) byly v důsledku vydatných srážek toky v Praze – Botič a Rokytka. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry se průtoky na tocích většinou pohybovaly v širokém rozmezí od 20 do 90 % Q_{VII} ., toky zasažené vydatnými srážkami měly průtoky 1,5 až 3násobné. Nejméně vodné byly Nová řeka, Nežárka, Chotýšanka (do 9 % Q_{VII}).

Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 55 % Q_{VII} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne mírně rozkolísané, k vzestupům docházelo převážně na toku Labe v důsledku dotoku z vyšších částí povodí. Celkové rozkolísání hladin způsobily srážky 29. 6., kdy spadlo v maximech až 40 mm. Nejvíce hladiny stoupla 30.6. (+101 cm). Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí -2 až +52 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 355 až 270 d. p. Celkově nejmenší týdenní vodnost měla Ohře v Lounech (364 d. p.). Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými červencovými průměry hodnot v rozmezí 40 – 90 % , na menších tocích ojediněle až 140 % Q_{VII} .

V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 57 % Q_{VII} .

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 -10 do 0 cm. Menší kolísání se projevilo na tocích v české části povodí, kdy se zejména ve čtvrtek vyskytovaly vydatnější srážky. Na Lužické Nise v Proseči byl 29. 6. krátce překročen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou hodnot 355 až 150 d. p. Nejméně vody teklo Ostravicí ve Starých Hamrech

364 d.p. V porovnání s dlouhodobými průměrnými hodnotami pro červenec se průtoky pohybovaly převážně od 15 do 60 %, v české části povodí až 90 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 26 % Q_{VII} a Olší ve Věřnovicích 16% Q_{VII} .

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 -8 cm do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 355 do 210 d.p. Nejnižší vodnosti vykazovala Brodečka, Želetavka a Juhyně (364 d.p.). Týdenní průměry v povodí Moravy a Dyje byly v porovnání s dlouhodobými hodnotami pro červen většinou v rozmezí od 8 do 55 % Q_{VII} .

Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 25 % Q_{VII} a Dyjí v Ladné 35 % Q_{VII} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží v uplynulém týdnu klesaly, případně byly setrvalé. Nejvýraznější pokles hladiny zaznamenalo vodní dílo Vranov (-47 cm; čemuž odpovídal týdenní pokles v plnění -3 %).

Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +1 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 80 %, výjimkou byly nádrže Souš (77 %), Opatovice (21 %), Vranov (70 %), Vír I (61 %), Nové mlýny (68 %) a Šance (51 %).

V nádržích vltavské kaskády mírně vzrostla akumulace vody k 3.7. na celkových 58,16 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
03.07.2017 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY m	SKUT. CELK. OBJEM tis.m3	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU tis.m3		VOLNA OVLADATEL. RETENCE tis.m3		PRITOK DO NADRZE m3/s	ODTOK Z NADRZE m3/s	TVO V NADR st.c	PRUM ODBER VODY m3/s
ROZKOS	O	280.09	53738	41684	85	22416	146		.080	20.8	
PASTVINY	E	467.65	6847	5892	87	2103	168	1.90	1.50	20.6	
SEC I	O	485.65	13468	11968	84	5532	168	.500	.900	20.4	
VRCHLICE	V	323.20	7774	7342	93	548	0	.050	.140	21.1	
JOS.DUL	V	730.84	19446	18973	95	1319	500	.780	.350	17.4	
SOUS	V	764.77	4032	3547	77	2322	187	.300	.280	18.6	
LIPNO I.	E	723.90	232220	208820	77	73780	671	3.00		20.6	
RIMOV	V	468.42	27760	25691	86	5877	379	.800	.700	22.6	.482
HNEVKOVICE		369.42	19260	10320	85	1835	0			22.4	
ORLIK	E	347.65	572120	292120	78	144380	233	21.0		21.4	
SLAPY	E	269.87	260890	192085	96	8410	0			21.6	
ZELIVKA	V	376.45	258770	238170	97	7830	0	2.07		21.8	
HRACHOLUSKY	P	352.52	31158	26045	81	8435	343			21.6	
NYRSKO	V	520.35	15348	14383	90	3591	179			19.8	
ZLUTICE	V	505.49	9421	8383	80	3381	260			21.0	
SKALKA	P	441.77	13196	12285	90	2723	202	1.85	1.88	21.0	
JESENICE	P	438.83	46818	44673	91	5932	170	.680	.680	20.9	
HORKA	V	503.42	17777	15327	91	1453	0	.210	.110		
BREZOVA	O	424.40	1529	483	93	3169	101	.430	.320		
STANOVICE	V	512.32	20618	18968	94	3602	150	.040	.080		
NECHRANICE	P	267.18	214075	211425	91	58352	160	7.51	8.80	24.6	
PRISECNICE	V	732.06	47043	44203	95	3387	368		.130		
FLAJE	V	735.95	19724	17969	92	1876	544				
KRUZBERK	V	427.62	26429	22410	91	9096	131	P 1.02	P 1.57	21.6	.848
SANCE	V	493.29	24272	21789	51	28794	383	P .850	P .320	22.0	.722
MORAVKA	V	506.68	5384	4896	99	5271	101	P .480	P .260	22.1	.167
ZERMANICE	P	290.72	18639	17657	96	6635	114	P .150	P .450	22.4	.447
TERLICKO	P	274.96	21154	20509	93	3217	187	P .350	P .420	21.8	.465
OPATOVICE	V	320.79	3252	1652	21	6132	0		P 10.0	22.0	
SLUSOVICE	V	315.55	8203	6636	92	609	0	P .070	P .040	22.0	
VRANOV	E	344.64	87344	55504	70	35326	317	P .960	P 4.31	22.6	
VIR I	V	453.80	30648	26848	61	22494	426	P .690	P 1.28	22.2	
BRNENSKA	V	228.86	14624	12544	96	476	0	P 1.90	P 2.10	23.5	
LETOVICE	O	356.27	7031					P 0.07	P 0.45	21.7	
BOSKOVICE		428.69	5916					P .003	P 0.10	21.5	
DALESICE	P	377.95	110807	51307	81	16093	342	P 1.17	P 2.01	18.0	
MOSTISTE	V	475.40	9157	8112	87	1836	301	P .290	P .380	21.0	
N.MLYNY D	O	169.54	57526	33776	68	30224	208	P .800	P 12.0	21.5	

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

26. 06. 2017 - 02. 07. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Orlice	Týniště nad Orlicí	7.81	12	65	56	5.13	103	15.3	28	29
Labe	Přelouč	23.6	40.2	59	17	11.3	77	41.6	26	1
Cidlina	Sány	0.269	1.86	14	8	0.13	20	0.639	28	30
Jizera	Bakov nad Jizerou	9	13.6	66	128	5.5	189	19.5	26	30
Labe	Kostelec nad Labem	24.3	72.3	34	397	6.3	430	48.9	27	28
Vltava	Vyšší Brod	7.68	11.9	64	66	6.24	102	18.1	1	29
Malše	Roudné	1.22	6.33	19	4	0.872	21	2.2	29	29
Vltava	České Budějovice	10,8	24.7	44	89	10	108	12,8	2	1
Lužnice	Bechyně	2.66	16.4	16	76	1.78	89	3.85	26	29
Otava	Písek	9.7	24.7	39	37	4.17	108	31	27	30
Sázava	Nespeky	5.46	17	32	30	1.44	67	11	2	29
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	7.62	15.5	49	83	3.1	148	22.6	26	29
Berounka	Beroun	21	29.9	70	66	5.75	165	78.5	27	30
Vltava	Praha - Chuchle	70.2	129	54	44	46.6	69	146	26	29
Ohře	Karlovy Vary	7.65	18.9	40	37	4.79	62	17.3	27	30
Ohře	Louny	9.83	24.8	40	160	7.5	181	13.5	27	29
Labe	Ústí nad Labem	129	227	57	126	75.3	265	320	28	29
Bílina	Trmice	3.73	5.69	65	98	2.64	132	10.1	26	29
Ploučnice	Benešov n.Pl.	6.92	6.78	102	71	3.24	98	13.4	1	29
Labe	Děčín	137	242	57	95	83.9	233	317	28	30
Odra	Svinov	1.68	11.8	14	99	0.765	108	3.19	1	30
Opava	Děhylov	4.61	13.4	34	63	3.96	68	5.22	1	26
Ostravice	Ostrava	3.43	14.4	24	59	2.83	73	5.93	1	29
Odra	Bohumín	10.9	42.1	26	75	8.67	87	13	2	29
Olše	Věřňovice	2.67	16.8	16	69	2.17	76	3.75	1	26
Morava	Olomouc	7.53	21.4	35	81	5.31	94	9.65	2	26
Bečva	Dluhonice	2.45	15.4	16	109	1.79	115	3.2	2	26
Morava	Strážnice	13.5	53.1	25	89	12.5	102	15.3	28	26
Svratka	Židlochovice	5.91	13.5	44	53	4.95	64	7.75	27	27
Jihlava	Ivančice	3.22	9.6	36	112	2.82	119	3.72	26	26
Dyje	Ladná	10.5	29.6	35	15	8.61	25	12.5	26	1

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

Od jihozápadu bude do střední Evropy zasahovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu. Před zvlněnou studenou frontou, která v pátek během dne přejde přes naše území k východu, k nám bude proudit teplý vzduch od jihozápadu. Za frontou se do střední Evropy opět rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. Na počátku příštího týdne od západu postoupí do střední Evropy brázda nízkého tlaku vzduchu. Koncem období se do střední Evropy začne rozšiřovat od západu výběžek vyššího tlaku vzduchu .

5.7. :

Zpočátku polojasno, během dne postupně od severu převážně oblačno a na severu a severovýchodě místy, jinde jen ojediněle přeháňky. Ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihu Moravy až 31 °C, v 1000 m na horách kolem 17 °C, na Šumavě kolem 22 °C. Ráno slabý, přes den mírný západní vítr 2 až 6 m/s, se odpoledne a večer bude měnit na severní.

6.7.:

Polojasno až skoro jasno, během dne přechodně až oblačno, ojediněle přeháňky nebo i bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihu a jihovýchodě až 30 °C. Slabý proměnlivý, během dne mírný severní až severovýchodní vítr 2 až 5 m/s.

7.7.:

Zpočátku skoro jasno až polojasno, od západu postupně oblačno až zataženo, na většině území přeháňky, místy bouřky, ojediněle i silné. Později večer od západu ubývání oblačnosti i srážek. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, na jihovýchodě až 32 °C. Slabý východní až jihovýchodní vítr 1 až 4 m/s se bude měnit na mírný jihozápadní až západní 3 až 7 m/s. V bouřkách vítr přechodně zesílí.

8.7.:

Oblačno až polojasno, místy přeháňky, ojediněle i bouřky. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na jihovýchodě kolem 30 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s bude večer slábnout.

9.7.:

Většinou polojasno, ojediněle přeháňky. Během odpoledne a večer od západu přibývání oblačnosti s přeháňkami a místy i bouřkami. Nejnižší noční teploty 17 až 13 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C, na východě až 30 °C. Mírný jižní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 10.7. do 12.7.:

Většinou oblačno, s občasným deštěm nebo přeháňkami, ojediněle i bouřkami. Koncem období od západu ubývání oblačnosti i srážek. Nejnižší noční teploty 19 až 15 °C, postupně 16 až 12 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 26 °C, pondělí na východě až 30 °C.

2. Hydrologická situace k 5. 7.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo velmi slabě kolísají. V porovnání s dlouhodobými červencovými průměry jsou průtoky nejčastěji v rozmezí od 10 do 95 % Q_{VII} .

Nadále očekáváme setrvalé stavy hladin nebo slabé kolísání.

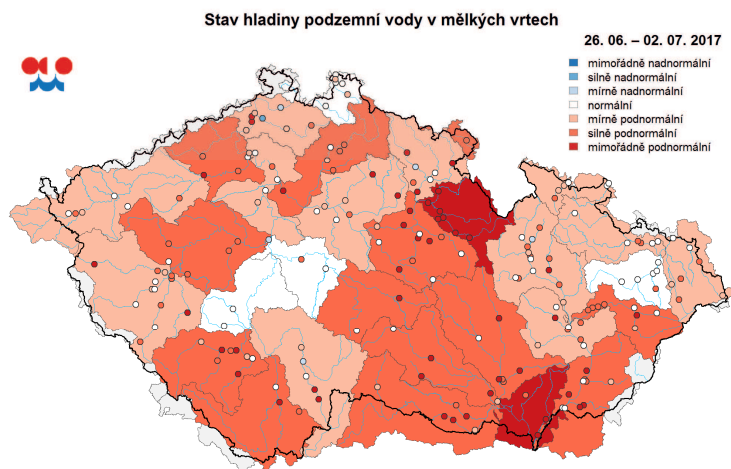
E. Podzemní vody

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 zlepšil – zejména v povodí horní Ohře, horní Berounky, dolní Vltavy, Lužnice, dolní Sázavy, Labe od Doubravy po Jizeru a horního Labe. Naopak jeho mírné zhoršení bylo zaznamenáno pouze v povodí Osoblahy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala, až mírně klesala.

Mimořádně nadnormální povodí se již nevyskytují. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až silně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 3 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se příliš nezměnil a tvoří 31 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 52 % všech objektů. Mimořádně podnormální jsou povodí Orlice a soutoku Dyje a Moravy. V povodí dolní Ohře, dolní Berounky, Jizery, horní Vltavy, Otavy, Labe od Orlice po Doubravu, horní Sázavy, v povodí části jižní Moravy a v povodí Bečvy je hladina podzemní vody hodnocena jako silně podnormální.



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladiny 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 77 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 19 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 53 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 43 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 2 % 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 mírně snížil a tvoří 52 % všech objektů.

F: Vlhkost půdy

V závěru 26. kalendářního týdne zůstala vlhkost půdy na většině území v profilu 0 – 100 cm v setrvalém stavu, jen ojediněle došlo ke snížení nebo zvýšení vlhkosti půdy. Naopak v profilu 0 – 40 cm došlo ke zvýšení vlhkosti půdy. V profilu 0 až 100 cm došlo ke snížení vlhkosti půdy především v Jihočeském, Jihomoravském a Olomouckém kraji a k nárůstu ve Středočeském kraji. Vlhkost půdy se v tomto profilu pohybuje nejčastěji mezi 30 a 50 % VVK (využitelná vodní kapacita). Nejsušší je jihovýchodní Morava, kde se vlhkost půdy pohybuje pod 10 % VVK. Ve svrchním profilu 0 – 40 cm je nejvyšší vlhkost půdy v Krkonoších, na Šumavě a v Jeseníkách a to nad 50 % VVK. Ke zvýšení vlhkosti půdy došlo především v Plzeňském a Středočeském kraji a na západě Jihočeského kraje. Na jižní polovině Jihočeského kraje a v Jihomoravském a Olomouckém kraji se vlhkost půdy pohybuje mezi 10 a 30 % VVK.

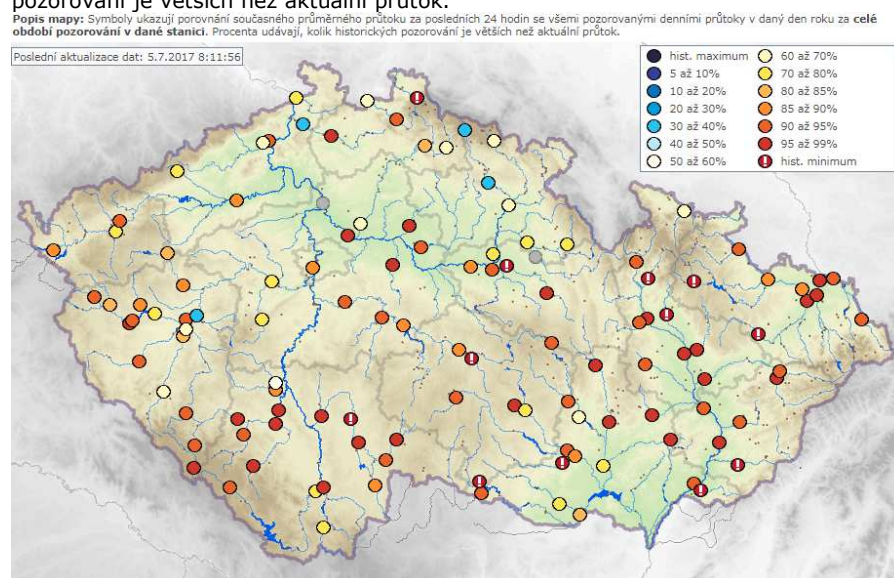
G. Vyhodnocení stavu sucha

V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm v Jihomoravském, Jihočeském, Olomouckém a Ústeckém kraji. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno v jižních Čechách a v Jihomoravském a Olomouckém kraji.

Hladiny vodních toků byly v průběhu uplynulého týdne v důsledku srážek rozkolísané. Průměrné vodnosti se udržovaly převážně v intervalu 330 až 150 d.p., na nejméně vodných tocích kolem 355 d.p. Na konci týdne průtoky dosahovaly nejčastěji 20 až 95 % Q_{VII} , na menších tocích zejména na Moravě čteněji jen 10 až 15 % Q_{VII} . Z pohledu hydrologického sucha se v porovnání s předchozím týdnem situace v českých povodích mírně zlepšila, na moravských naopak mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Loučné, Lužnici, Šlapance, Smědě, Desné, Odře, Oskavě, horní Moravici, Bystřici, 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.



V závěru uplynulého týdne bylo indikováno sucho (kritérium vlhkosti pod 30 % VVK) v profilu 0 – 100 cm v Jihomoravském, Jihočeském, Olomouckém a Ústeckém kraji. V profilu 0 – 40 cm bylo sucho indikováno v jižních Čechách a v Jihomoravském a Olomouckém kraji.

Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 34 % 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 na většině území snižovat v obou sledovaných profilech.

V následujících dnech na vodních tocích očekáváme setrvalé stavy hladin.

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