

Zpráva č.: 20

V Praze 25. května 2016

Týden: Od 16. 5. do 23. 5. 2016

Týdenní zpráva

o hydrometeorologické situaci a suchu

na území ČR

Ředitel ústavu: Ing. Václav Dvořák, Ph.D.

Vedoucí oddělení synoptické meteorologie: RNDr. František Šopko

Vedoucí oddělení hydrologických předpovědí: RNDr. Radek Čekal, Ph.D.

Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali :

Meteorolog ve službě: Ing. Miloš Dvořák

Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

Tlaková níže nad Pobaltím, která ovlivňovala počasí u nás, na začátku týdne postupovala dále k východu a vyplňovala se a příliv studeného vzduchu od severozápadu na naše území slábnul. Po přední straně brázdy nižšího tlaku vzduchu nad západní Evropou k nám začal postupně proudit teplejší vzduch od jihozápadu. Ve čtvrtek postoupila ze západní do střední Evropy rozpadající se okluzní fronta, za kterou se začala rozšiřovat nevýrazná oblast vyššího tlaku vzduchu, a zesilovalo teplé jihozápadní proudění.

Oblačnost:

Do čtvrtka převládalo oblačno až zataženo (zejména v úterý), přechodně místy polojasno (zejména ve čtvrtek) se slunečním svitem od 1 h (6 % astronomického svitu) v úterý až po 5,3 h (34% astronomického svitu) ve čtvrtek. V dalších dnech převládalo polojasno až skoro jasno se slunečním svitem od 6,5 h (41 % astronomického svitu) v pátek až po 13,4 h (85% astronomického svitu) v neděli.

Srážky:

Po většinu období se srážky vyskytovaly místy nebo ojediněle a byly většinou slabé a na začátku týdne na horách sněhové s průměrnými republikovými úhrny od 0,1 mm v neděli až po 0,9 mm v pondělí. Ve středu a v sobotu se srážky nevyskytovaly. Nejvíce srážek spadlo ve čtvrtek na Luční boudě 15 mm.

Maximální teploty:

Na začátku týdne se maximální teploty pohybovaly od 9 do 15 °C. Ve středu od 14 do 19 °C a v závěru týdne se maxima rychle zvyšovala v průměru od 21 °C v pátek až po 27 °C v neděli. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli na stanici Plzeň-Bolevec a Staňkov 31,4 °C. V neděli byly na některých stanicích překonány teplotní rekordy.

Minimální teploty:

Do úterý se minimální teploty pohybovaly od 6 do -1 °C, ve středu a ve čtvrtek od 9 do 3 °C a v závěru období od 11 do 5 °C. Nejnižší teplota týdne byla naměřena v nižších a středních polohách v pondělí na stanicích Vizovice a Štítná nad Vláří -0,9 °C.

Přízemní teploty:

V závislosti na oblačnosti a větru byly přízemní teploty o 1 až 4 °C, ojediněle až 8°C nižší než teploty ve 2m nad zemí.

Průměrné teploty:

Do čtvrtka se průměrné teploty pohybovaly pod normálem od 1,2 °C ve čtvrtek až po 6,9 °C v pondělí. Pátek byl teplotně normální a během víkendu byly teploty u nás nad normálem od 1,7 °C v sobotu až po 7,0 °C v neděli. Průměrná teplota za celý týden byla 13,1 °C a to je 1,0 °C pod normálem.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy: ----

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
16.05.2016 – 22.05.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:							:				:
: STANICE - KRAJ :	:	: TYDEN :	:	% :	:	POCET :	:	POCET :	:	: TYDEN :	:	
:	:	: UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.:	:	UDAJU:	:	
:	:	:	:	:	:	DNU :	:	:	:	:	:	
:	:							:				:
:PRAHA-RUZYNE :	:	:0.1 :	:	22 :	:	0 :	:	3 :	:	7 :	:	
:NEUMETELY :	:	:	:	:	:	:	:	1 :	:	:	:	
:SEDLCANY :	:	: 3 :	:	20 :	:	15 :	:	3 :	:	7 :	:	
:SEMCICE :	:	: 3 :	:	19 :	:	15 :	:	2 :	:	7 :	:	
:CASLAV :	:	:0.0 :	:	19 :	:	0 :	:	2 :	:	7 :	:	
:CECHTICE :	:	:	:	:	:	:	:	0 :	:	:	:	
: KRAJ :	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:STREDOCESKY :	:	: 1 :	:	20 :	:	7 :	:	:	:	13.9 :	:	
:	:							:				:
:CESKE BUDEJOVICE:	:	: 7 :	:	21 :	:	34 :	:	2 :	:	6 :	:	
:VYSSI BROD :	:	: 9 :	:	21 :	:	43 :	:	2 :	:	7 :	:	
:HUSINEC :	:	:0.3 :	:	20 :	:	2 :	:	1 :	:	7 :	:	
:NOVY RYCHNOV :	:	: 6 :	:	21 :	:	28 :	:	4 :	:	7 :	:	
:KOCELOVICE :	:	: 2 :	:	18 :	:	13 :	:	3 :	:	5 :	:	
:TABOR :	:	: 3 :	:	20 :	:	14 :	:	2 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:JIHOCESKY :	:	: 3 :	:	21 :	:	16 :	:	:	:	12.2 :	:	
:	:							:				:
:CHEB :	:	: 1 :	:	14 :	:	9 :	:	4 :	:	7 :	:	
:PRIMDA :	:	: 3 :	:	18 :	:	18 :	:	3 :	:	6 :	:	
:KLATOVY :	:	:0.1 :	:	16 :	:	1 :	:	1 :	:	7 :	:	
:KARLOVY VARY :	:	:0.0 :	:	16 :	:	0 :	:	3 :	:	7 :	:	
:KRALOVICE :	:	: 0 :	:	13 :	:	0 :	:	0 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:ZAPADOCESKY :	:	: 1 :	:	15 :	:	9 :	:	:	:	12.6 :	:	
:	:							:				:
:LIBEREC :	:	: 3 :	:	19 :	:	13 :	:	3 :	:	7 :	:	
:ZATEC :	:	:0.2 :	:	15 :	:	1 :	:	1 :	:	7 :	:	
:DOKSANY :	:	:0.2 :	:	16 :	:	1 :	:	2 :	:	7 :	:	
:DOKSY :	:	: 1 :	:	20 :	:	4 :	:	2 :	:	7 :	:	
:TUSIMICE :	:	:0.1 :	:	15 :	:	1 :	:	4 :	:	7 :	:	
:USTI N.LABEM :	:	: 1 :	:	18 :	:	4 :	:	2 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:SEVEROCESKY :	:	: 1 :	:	17 :	:	4 :	:	:	:	14.1 :	:	
:	:							:				:
:HRADEC KRALOVE :	:	: 1 :	:	17 :	:	7 :	:	2 :	:	7 :	:	
:USTI N.ORLICI :	:	: 2 :	:	15 :	:	12 :	:	3 :	:	7 :	:	
:PARDUBICE :	:	: 1 :	:	19 :	:	6 :	:	3 :	:	7 :	:	
:VELICHOVKY :	:	: 3 :	:	16 :	:	18 :	:	1 :	:	7 :	:	
:PRIBYSLAV :	:	: 2 :	:	22 :	:	11 :	:	4 :	:	7 :	:	
: KRAJ :	:	:PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
:VYCHODOCESKY :	:	: 1 :	:	19 :	:	8 :	:	:	:	12.4 :	:	
:	:							:				:

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:	
:	:							:				:	
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	20	:	5	:	2	:	7	:	13.3
:	OPAVA	:	0	:	19	:	0	:	0	:	7	:	12.6
:	CERVENA	:	3	:	21	:	16	:	4	:	7	:	14.3
:	LUKA	:	2	:	20	:	11	:	3	:	7	:	13.4
:	OLOMOUC	:	2	:	20	:	11	:	3	:	7	:	15.6
:	VAL.MEZIRICI	:	0.0	:	24	:	0	:	2	:	7	:	14.1
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	1	:	22	:	7	:	:	:	13.1	:	14.4
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	2	:	17	:	11	:	4	:	7	:	14.1
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	20	:	49	:	3	:	7	:	13.1
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	20	:	11	:	2	:	7	:	13.8
:	KUCHAROVICE	:	0.0	:	15	:	0	:	1	:	7	:	14.6
:	HOLESOV	:	2	:	18	:	12	:	4	:	7	:	15.0
:	VELKE PAVLOVICE	:	4	:	16	:	26	:	2	:	7	:	16.0
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	3	:	18	:	19	:	:	:	12.9	:	14.6
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	2	:	19	:	11	:	:	:	13.1	:	14.2
:	DOL.LABE	:	1	:	17	:	4	:	:	:	13.7	:	14.0
:	VLTAUVY	:	2	:	19	:	11	:	:	:	12.8	:	13.6
:	ODRY	:	1	:	23	:	5	:	:	:	13.1	:	14.5
:	MORAVY	:	3	:	19	:	16	:	:	:	12.9	:	14.6
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	2	:	19	:	9	:	:	:	13.1	:	13.9
:	MORAVA	:	3	:	19	:	14	:	:	:	13.0	:	14.6
:	CR	:	2	:	19	:	11	:	:	:	13.1	:	14.1

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných toků v povodí horního Labe byly v průběhu týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -12 do +1 cm. Průměrné týdenní vodnosti byly převážně mezi 330 až 150 d. p.. Menší průměrné týdenní vodností (355 d. p.) dosahovaly Bělá a Klenice, naopak vyšší vodnosti mělo Labe ve Špindlerově Mlýně a Labské (90 d. p., resp. 120 d. p.). V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 30–70 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 6,0 °C (Kamenice v Josefově Dole) do 15,5 °C (Labe v Kostelci nad Labem).

2. Povodí Vltavy

Hladiny většiny sledovaných toků v povodí Vltavy byly během týdne setrvalé nebo mírně rozkolísané. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -16 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestup byl ke konci týdne zaznamenán na Vltavě ve Vyšším Brodě (+33 cm) a v důsledku vodáckých závodů na některých tocích v povodí Berounky. Naopak nejvyšší týdenní poklesy byly na Malši v profilu Roudné (-16 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 330 až 180 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 20–70 % Q_V . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 38 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,4 °C (Studená Vltava v profilu Černý Kříž) a 14,5 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne setrvalé nebo jen velmi slabě kolísaly. Rozdíly hladin se pohybovaly v rozmezí od -5 do +2 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–240 d. p. Nejméně vodná byla Kamenice v Hřensku s 364 d. p. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–60 % Q_V . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 38 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 7,7 °C (Rotava v Šindelové) do 15,1 °C (Labe v Hřensku).

4. Povodí Odry

Hladiny sledovaných toků v povodí Odry během týdne klesaly. Nejvíce poklesla zejména zpočátku týdne Olše (ve Věřňovicích až o 50 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 300 do 120 d. p.. Méně vodná byla Lužická Nisa (355 d. p.), naopak více vodná (60 d. p.) byla Stonávka v profilu Těrlicko pod nádrží. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky většiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji mezi 10 až 60 % Q_V , v povodí Olše až 70 % Q_V . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 29 % Q_V a Olší ve Věřňovicích 55 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,3 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 15,2 °C (Odra v Bohumíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných toků v povodí Moravy po většinu týdne klesaly nebo byly slabě rozkolísané. Nejvíce poklesla hladina Bečvy (v Dluhonicích téměř 50 cm), u ostatních toků většinou pokles nepřesahoval 15 až 25 cm. Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly ponejvíce mezi 330 až 120 d. p.. Vodnější byly Kyjovka a Jevíčka (90 d. p.). V porovnání s

dlouhodobými květnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 20–75 % Q_V . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 34 % Q_V a Dyjí v Nových Mlýnech 64 % Q_V .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 4,4 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 14,4 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Rozdíly hladin sledovaných nádrží byly oproti minulému týdnu minimální. Převažovaly poklesy hladin nebo setrvalé stavy. K velmi mírným vzestupům hladin došlo jen ojediněle. Nejvyšší týdenní pokles stavu vodní hladiny byl zaznamenán u VD Vranov (-31 cm; čemuž odpovídal i nejvyšší týdenní pokles v plnění -3 %) a VD Kružberk (-46 cm, - 3%). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -2 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimku tvořily VD Kružberk (37 %), VD Šance (47 %) a VD Opatovice (72 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 23. 5. 2016 na celkových 69,93 mil. m³ nad předepsaným minimem.

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN

16.05.2016 - 22.05.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.65	23.2	32	133	5.84	19	135	11.1	16	
ORLICE	TYNISTE	6.23	16.8	37	52	4.42	21	66	7.12	20	11.6
LABE	PRELOUC	22.3	61.7	36	32	12.0	22	78	41.5	17	
CIDLINA	SANY	.702	3.54	19	12	.371	21	23	1.02	18	14.6
JIZERA	BAKOV N.J.	7.79	18.7	41	129	4.90	19	151	9.83	16	11.7
LABE	BRANDYS N.L.	31.8	100.	31	130	26.0	18	134	40.0	16	14.0
VLTAVA	VYSSI BROD	10.4	13.8	75	60	5.61	16	100	19.0	22	12.0
MALSE	ROUDNE	3.22	6.84	47	17	1.81	21	43	5.88	17	12.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	15.2	28.4	54	87	4.21	20	109	25.0	21	13.0
LUZNICE	BECHYNE	6.72	19.4	35	93	4.44	21	113	9.88	18	14.0
OTAVA	PISEK	10.5	28.8	37	37	4.0	20	74	14.8	16	
SAZAVA	NESPEKY	7.75	17.5	44	51	5.80	22	63	9.62	16	14.0
BEROUNKA	PLZEN	6.80	17.2	39	95	5.34	22	114	10.6	21	11.6
BEROUNKA	BEROUN	12.2	32.0	38	72	7.80	22	97	20.0	21	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	59.6	134.	44	42	43.7	18	58	96.5	19	
OHRE	KARLOVY VARY	8.44	22.4	37	44	7.57	19	48	9.41	16	13.0
OHRE	LOUNY	11.6	31.2	37	167	8.82	16	184	14.9	16	
LABE	USTI N.L.	107.	283.	37	141	88.0	22	226	240.	20	17.0
BILINA	TRMICE	3.31	6.58	50	96	2.91	22	102	3.62	16	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.79	7.75	61	66	3.95	18	76	5.57	21	
LABE	DECIN	123.	299.	41	113	103.	22	179	209.	20	13.9
OPAVA	DEHYLOV	4.00	17.9	22	62	3.27	20	69	5.09	18	12.6
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.63	15.3	30	62	3.83	22	71	5.87	16	13.2
ODRA	SVINOV	3.62	14.3	25	106	2.64	21	114	4.97	16	13.5
ODRA	BOHUMIN	14.4	50.0	28	85	11.7	22	102	17.9	16	13.9
OLSE	VERNOVICE	9.07	16.5	54	81	6.19	22	105	15.9	16	11.8
MORAVA	OLOMOUC	13.0	29.1	45	95	10.6	21	105	14.5	16	13.0
BECVA	DLUHONICE	8.24	18.5	45	114	2.93	22	144	17.1	16	14.0
MORAVA	STRAZNICE	27.2	67.5	40	110	20.1	22	161	42.1	16	15.9
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	7.93	16.5	48	62	6.08	21	80	11.7	16	13.2
JIHLAVA	IVANCICE	4.25	11.3	38	107	1.88	19	131	7.44	16	11.4
DYJE	NOVE MLYNY	20.9	36.0	58	248	20.1	17	253	23.9	16	15.2

PRUM.Q ... PRUMERNY PRUTOK (M3.S-1)

QM DLOUHODOBY PRUMERNY PRUTOK PRISLUSNEHO MESICE

%QM PROCENTA MESICNIHO PRUMERU

H STAV (CM)

Q PRUTOK (M3.S-1)

DD DEN V TYDNU

PTVO PRUMERNA TEPLOTA VODY

xx NEMERI SE

() ORIENTACNI UDAJ

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
23.05.2016 DATUM VYDANI ZPRAV

NADRZ	U C E L	KOTA SKUT. HLADINY	SKUT. CELK. OBJEM	NAPLNENI ZASOBNIHO PROSTORU	VOLNA OVLADATEL. RETENCE	PRITOK DO NADRZE	ODTOK Z NADRZE	TVO V NADR	PRUM ODBER VODY			
		m	n.m.	tis.m3	tis.m3	%	tis.m3	%	m3/s	m3/s	st.c	m3/s
ROZKOS	O	280.42	55969	43915	90	20185	132			.080	16.2	
PASTVINY	E	467.79	6944	5989	89	2006	160	1.01		1.25	15.3	
SEC I	O	486.47	14763	13263	93	4237	128	.600		1.00	16.2	
VRCHLICE	V	323.63	8165	7733	98	157	0	.020		.130	18.6	
JOS.DUL	V	730.78	19368	18895	94	1397	529	.100		.300	11.0	
SOUS	V	765.75	4645	4160	90	1709	137	.175		.300	12.6	
LIPNO I.	E	724.28	248540	225140	83	57460	522	14.4			14.4	
RIMOV	V	468.86	28580	26511	88	5057	326	1.50		1.10	16.8	.543
HNEVKOVICE		369.76	20170	11230	92	925	0				18.6	
ORLIK	E	349.10	604480	324480	87	112020	181	36.0			18.0	
SLAPY	E	269.58	257600	188795	94	11700	0				17.7	
ZELIVKA	V	376.68	262010	241410	98	4590	0	4.23			14.2	
HRACHOLUSKY	P	353.10	33268	28155	88	6325	257	2.30		2.96		
NYRSKO	V	520.56	15607	14642	92	3332	166				14.9	
ZLUTICE	V	506.16	10282	9244	88	2520	194				16.3	
SKALKA	P	441.69	12952	12041	88	2967	220	3.17		2.79	15.7	
JESENICE	P	439.03	48137	45992	93	4613	132	1.37		1.38	16.9	
HORKA	V	502.77	17039	14589	87	2191	0	.130		.290		
BREZOVA	O	424.44	1543	497	96	3155	101	.550		.600		
STANOVICE	V	511.99	20233	18583	92	3987	166	.230		.080		
NECHRANICE	P	267.08	212938	210288	90	59489	163	9.86		11.0	15.6	
PRISECNICE	V	731.85	46357	43517	93	4073	443			.090		
FLAJE	V	735.79	19515	17760	91	2085	604					
KRUZBERK	V	421.05	13194	9175	37	22331	322	P 1.33	P	1.57	15.0	1.07
SANCE	V	491.90	22846	20363	47	30220	402	P .810	P	.320	14.8	.848
MORAVKA	V	506.89	5492	4957	101	5163	99	P .850	P	.600	13.0	.184
ZERMANICE	P	291.23	19739	18473	102	5535	95	P .970	P	.200	17.0	.768
TERLICKO	P	274.74	20653	20008	91	3718	216	P 642.	P	.620	18.2	643.
OPATOVICE	V	329.62	7171	5571	72	2213	0	P .030	P	.030	17.0	
SLUSOVICE	V	314.95	7787	6220	86	1025	0	P .090	P	.050	15.5	
VRANOV	E	347.66	106161	74321	93	16509	148	P 2.72	P	6.62	15.3	
VIR I	V	463.80	46614	42814	97	6528	123	P .800	P	1.85	16.8	
BRNENSKA	V	228.77	14447	12367	95	653	0	P 3.50	P	3.70	14.5	
LETOVICE	O	360.05	10524					P 0.22	P	0.34	15.9	
BOSKOVICE		428.79	5964					P 0.07	P	0.13	16.5	
DALESICE	P	379.35	116941	57441	91	9959	212	P 1.58	P	2.01	10.5	
MOSTISTE	V	476.69	10206	9161	98	787	129	P .150	P	.350	16.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.12	66065	42315	85	21685	150	P 18.3	P	16.0	16.8	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Situace:

V nevýrazném tlakovém poli se nad střední Evropou bude udržovat teplý a vlhký vzduch. V neděli začne přes střední Evropu k východu postupovat studená fronta. V dalších dnech se nad střední Evropou obnoví nevýrazné tlakové pole.

25.5.:

Oblačno až polojasno, zpočátku ojediněle, během dne místy přeháňky, odpoledne ojediněle bouřky. Večer ubývání srážek i oblačnosti. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C, v 1000 m na horách kolem 14 °C. Mírný severozápadní až severní vítr 2 až 5 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

26.5.:

Polojasno, během dne přechodně až oblačno a místy přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

27.5.:

Polojasno, během dne postupně oblačno a na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 22 až 26 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

28.5.:

Většinou oblačno. Zpočátku místy, během dne na většině území přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 23 až 27 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, v bouřkách přechodně zesílí.

29.5.:

Většinou oblačno. Během dne přeháňky, místy bouřky. Nejnižší noční teploty 15 až 11 °C. Nejvyšší denní teploty 24 až 28 °C. Mírný jihovýchodní až východní vítr 3 až 7 m/s.

Vyhledka počasí od 30.5. do 1.6.:

V pondělí většinou oblačno, na většině území přeháňky, místy bouřky. V dalších dnech ubývání oblačnosti a srážky jen místy. Nejnižší noční teploty zpočátku 17 až 13 °C, postupně 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 25 °C.

2. Hydrologická situace 25. 5.

Hladiny větších toků zůstávají i nadále převážně setrvalé či jen mírně rozkolísané. U menších toků zasažených srážkami v předchozích dnech došlo k vzestupům, případně kolísání hladin. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc květen jsou průtoky na většině toků stále podprůměrné a pohybují se v rozmezí od 15 do 80 % Q_v . Nadprůměrné jsou zejména toky odvodňující Brdy a okolí, které dosahují 2 až 5násobku květnových hodnot.

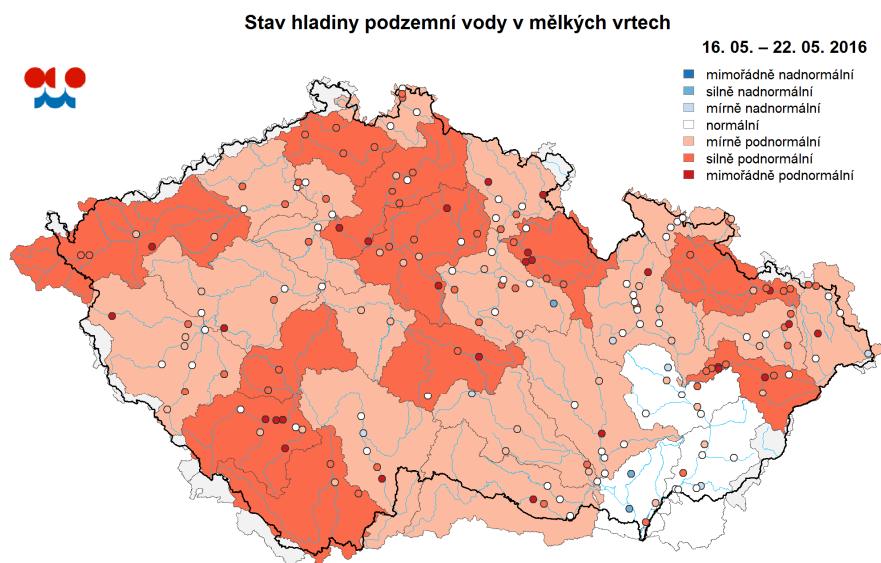
E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném týdnu. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 75–85 %, jako *silné sucho* stavy *silně podnormální* s pravděpodobností překročení 85–95 % a jako *mimořádné sucho* jsou označeny *mimořádně podnormální* stavy, které odpovídají nejnižším 5 % pozorování. Analogicky znamená pravděpodobnost překročení 15–25 % *mírně nadnormální* stav hladiny, pravděpodobnost překročení 5–15 % *silně nadnormální* stav hladiny a jako *mimořádně nadnormální* jsou označeny stavy, které odpovídají nejvyšším 5 % pozorování. Hodnocení je prováděno jak pro jednotlivé objekty, tak souhrnně pro definované oblasti povodí.

Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení se mírně zhoršil, a to zejména v povodích Labe od Doubravy po Jizeru, Labe od Orlice po Doubravu, Svatky a Svitavy, Osoblahy a soutoku Dyje a Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako normální byla vyhodnocena pouze povodí střední a dolní Moravy a soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se příliš nezměnil a představuje 5 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně snížil a tvoří 34 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně zvýšil a tvoří 45 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích dolního Ohře, Vltavy, Otavy, horní Sázavy, Ploučnice, Jizery, Labe od Doubravy po Jizeru, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody nebyl v žádném povodí dosažen.



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 klesá hladina
- U 6 % objektů hladina klesá.
- U 83 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 11 % objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0 % objektů hladina roste.
- U 0 % objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 2 % objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 2 % objektů vydatnost klesá.
- U 57 % objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 39 % objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 0 % objektů vydatnost roste.
- U 0 % objektů vydatnost velmi rychle roste.

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se vlhkost půdy na většině území snížila v obou sledovaných vrstvách. Ve vrstvě do 40 cm klesla vlhkost na většině území v severozápadní polovině Čech, místy pak na střední Moravě. Na zbytku nižších a středních poloh dosahují hodnoty půdní vlhkosti většinou 30 až 50 % VVK. V profilu 0 až 100 cm byl pokles vlhkosti méně výrazný, nejnižší vlhkost půdy jsme zaznamenali v Poohří a na jižní Moravě, kde místy dosahuje hodnot 30 až 50 % VVK. Na většině území stále převažuje ve vrstvě do 100 cm vlhkost nad 70 % VVK.

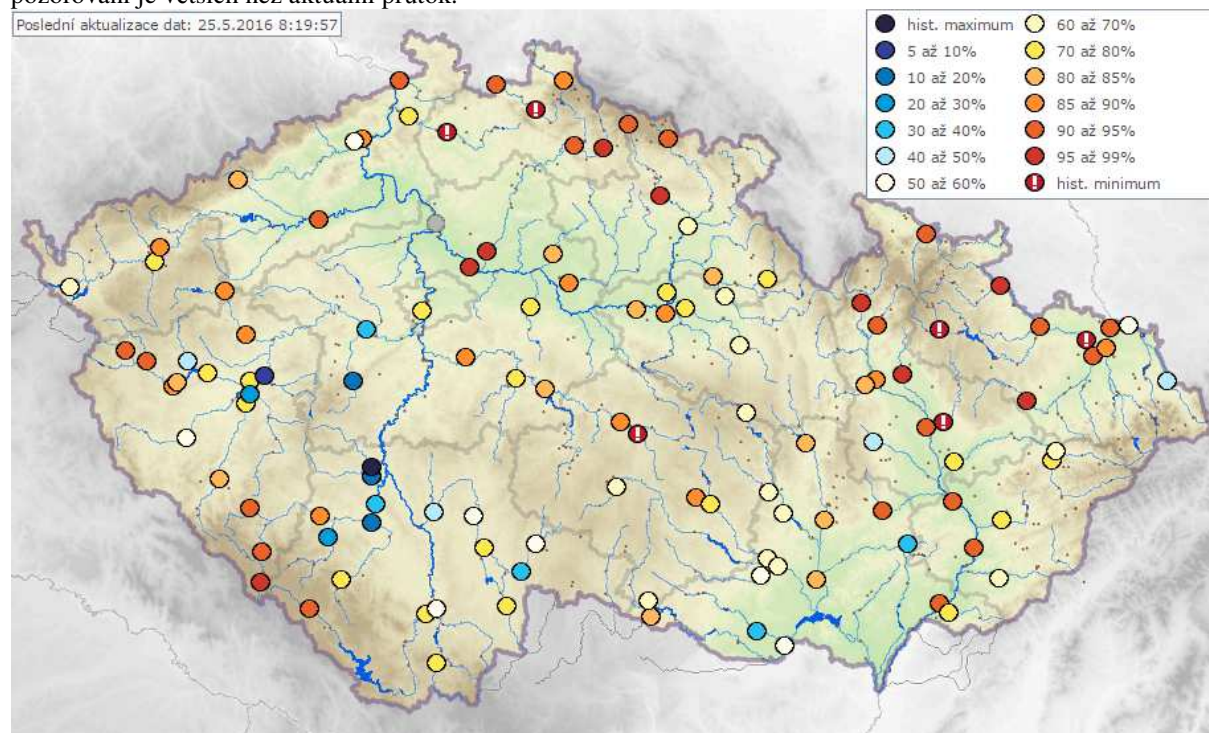
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru minulého týdne splněno pouze ve vrstvě 0 až 40 cm na většině území Čech, zejména v Poohří, Polabí a ve středních Čechách, jinde jen ojediněle a místy v Olomouckém kraji.

Hladiny většiny sledovaných toků v uplynulém týdnu klesaly nebo byly setrvalé. V porovnání s dlouhodobými květnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 15–70 % Q_v . Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zhoršila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Ploučnici v České Lípě, Šlapance, Moravici, Bystřici a Opavě.

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 39 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 45 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Z hlediska meziročního srovnání je situace v podzemních vodách zhoršena převážně v západních a jižních Čechách, ale také na severovýchodě Čech a Moravy, a to z normální až mírně podnormální až na silně podnormální v povodí horního Labe, Orlice, Otavy, horní Vltavy, Opavy a Bečvy.

Výhled

V průběhu aktuálního týdne očekáváme většinou setrvalý stav půdní vlhkosti, jen místy v orniční vrstvě její pokles.

Dnes se již přeháňky, nebo bouřky vyskytnou pouze ojediněle, zítra místy. Hladiny většiny toků budou zůstat i nadále setrvalé či jen mírně rozkolísané. Menší toky, zasažené srážkami v předchozích dnech, se budou pozvolna navracet ke svým původním hodnotám.

V následujícím období lze očekávat mírný pokles stavu podzemních vod.