

Zpráva č.: 22

V Praze 8. června 2016

Týden: Od 30. 5. do 5. 6. 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: Mgr. Stanislav Racko

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

Začátkem týdne se přesouvala ze střední Evropy k západu tlaková níže s frontálním systémem. Tato tlaková níže se nad západní Evropou postupně vyplňovala, ale na studené frontě s ní související, se v úterý vytvořila nad střední Evropou další tlaková níže. Celá rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu zasahující k nám od jihovýchodu se v průběhu týdne pozvolna vyplňovala a naše území se až do konce týdne nacházelo v rozsáhlé nevýrazné oblasti nižšího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Po většinu týdne převládalo polojasné až oblačné počasí s typickým denním chodem množství oblačnosti v důsledku konvekce v oblasti nižšího tlaku vzduchu. Celostátní denní průměry slunečního svitu se pohybovaly po většinu dní kolem 40 %. Nejvíce oblačnosti bylo ve čtvrtek (27 %) a v pátek (jen 15 % slunečního svitu) v důsledku přechodu okluzní fronty od severovýchodu. Nejméně oblačnosti bylo v neděli (50 % slunečního svitu).

Srážky:

Převažovaly srážky konvektivního charakteru – přeháňky a bouřky, ojediněle i intenzivní. Frontální charakter měly srážky jen v pondělí ze začátku dne na východě a severu území a ve čtvrtek odpoledne a večer a v pátek ze začátku dne, kdy souvislé srážkové pásmo postupovalo od východu až severovýchodu přes celé naše území. Plošný výskyt: ve čtvrtek na celém území, nejmenší výskyt v sobotu (45 % území), ostatní dny na většině území (od 65 do 80 % plochy republiky). Denní průměrné úhrny: od 1,5 mm za sobotu do 7,2 mm za čtvrtek. Celostátní průměr týdenního úhrnu činil 25 mm. Přívalové srážky se v bouřkách vyskytovaly téměř denně, v některých případech dosáhly úhrny extrémních hodnot. Nejvyšší úhrny jednotlivých dní: pondělí 62,4 mm Netřebice, úterý 145,8 mm Město Albrechtice, středa 46,2 mm Jablunkov, čtvrtek 35,0 mm Zdíkov, pátek 19,3 mm Aš, sobota 36,1 mm Stříbro, neděle 37,4 mm Vyšší Brod.

Maximální teploty:

Celostátní průměry nejvyšší denní teploty vzduchu se v týdnu pohybovaly mezi 21,0 °C (pátek) a 25,1 °C (neděle). Celotýdenní průměr maximální denní teploty byl 23,2 °C. Nejvyšší naměřené teploty z celého týdne: v pondělí Karviná 28,9 °C a Ostrava-Poruba 28,1 °C; v úterý Karviná 28,1 °C a v neděli Ústí nad Labem 28,3 °C, Doksany 28,2 °C a Strážnice 28,1 °C.

Minimální teploty:

Celostátní průměry nejnižší noční teploty vzduchu se v týdnu pohybovaly mezi 11,2 °C (středa) a 15,5 °C (pondělí). Celotýdenní průměr minimální noční teploty byl 12,4 °C. Nejnižší naměřené teploty z celé republiky se pohybovaly od pondělí do pátku mezi 2 a 5 °C a absolutně nejnižší během víkendu. V sobotu naměřili na šumavských stanicích hodnoty: Rokytská slat' -0,7 °C, Kvilda-Perla 0,4 °C a Březník 0,5 °C. V neděli na stanici Kořenov-Jizerka, rašeliniště 0,3 °C.

Přízemní teploty:

V důsledku převládající velké oblačnosti a vyšší vlhkosti vzduchu po většinu týdne nebyly přízemní minimální teploty velmi odlišné od minimálních teplot ve 2 metrech nad zemí, a tak se po většinu týdne pohybovaly nejčastěji v intervalu 11 až 7 °C a úplně nejnižší hodnoty byly naměřeny v závěru týdne, ojediněle až 0 °C.

Průměrné teploty:

Týden s průměrnou teplotou 17,1 °C byl teplotně slabě nadnormální s odchylkou od dlouhodobého průměru +1,7 °C. V průběhu týdne nedocházelo k větším teplotním výkyvům. Nejtepleji bylo začátkem týdne - v pondělí dosáhla odchylka od normálu +3,9 °C a v úterý +2,7 °C. Nejchladnějším dnem byl čtvrtek s odchylkou jen +0,1 °C.

Sněhová pokrývka: ---

Nebezpečné jevy:

Přívalové srážky v bouřkách způsobovaly lokální záplavy, zejména začátkem týdne, vyskytovalo se i krupobití a silné nárazy větru. Nejvyšší naměřené nárazy větru: v pondělí Krnov 26,3 m/s, v úterý Frýdek-Místek 21,2 m/s, ve čtvrtek a v neděli Temelín 25,6 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
30.05.2016 – 05.06.2016 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE – KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU			
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	27	15	181	5	7	17.1	15.3	1.8
NEUMETELY					0			
SEDLICANY	13	15	83	4	7	16.6	15.8	0.8
SEMCICE	12	15	80	5	6	18.7	16.4	2.3
CASLAV	9	12	80	5	7	18.5	15.9	2.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	22	15	152			17.5	15.7	1.8
CESKE BUDEJOVICE	48	18	268	7	7	16.6	15.6	1.0
VYSSI BROD	96	17	559	7	7	14.4	13.4	1.0
HUSINEC	48	21	230	5	7	16.1	14.5	1.6
NOVY RYCHNOV	15	16	94	5	7	15.1	13.6	1.5
KOCELOVICE	28	16	178	6	7	15.5	14.5	1.0
TABOR	16	12	132	5	7	17.0	15.1	1.9
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	45	17	262			15.8	14.5	1.3
CHEB	56	15	362	7	7	15.5	14.4	1.1
PRIMDA	37	16	237	7	7			
KLATOVY	72	15	489	7	7	15.9	15.2	0.7
KARLOVY VARY	57	16	368	7	7	14.5	13.7	0.8
KRALOVICE	26	14	186	4	7	16.3	15.2	1.1
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	38	15	253			15.5	14.5	1.0
LIBEREC	24	17	141	6	6	16.2	14.3	1.9
ZATEC	23	17	136	4	7	17.8	16.6	1.2
DOKSANY	19	12	164	5	7	18.4	16.2	2.2
DOKSY	63	13	469	7	7	17.9	15.3	2.6
TUSIMICE	26	13	208	6	7	17.8	15.5	2.3
USTI N.LABEM	63	15	409	7	7	17.1	15.3	1.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	36	15	243			17.6	15.7	1.9
HRADEC KRALOVE	17	13	124	4	7	18.3	16.4	1.9
USTI N.ORLICI	17	15	114	6	7	16.8	14.8	2.0
PARDUBICE	16	13	123	5	7	18.2	16.2	2.0
VELICHOVKY	19	14	139	4	7	17.9	15.7	2.2
PRIBYSLAV	14	16	88	6	7	15.6	14.0	1.6
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	23	16	141			17.1	15.1	2.0

:	:	SRAZKY						:	TEPLOTY			:
:	:							:				:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	24	:	18	:	133	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	10	:	19	:	51	:	4	:	7	:
:	CERVENA	:	17	:	23	:	73	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	33	:	18	:	181	:	5	:	7	:
:	OLOMOUC	:	2	:	18	:	12	:	5	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	3	:	20	:	15	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	19	:	21	:	90	:	:	:	17.8	:
:	BRNO	:	5	:	16	:	31	:	5	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	8	:	14	:	58	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	6	:	14	:	43	:	5	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	15	:	12	:	126	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	2	:	19	:	8	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	12	:	14	:	82	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	7	:	15	:	49	:	:	:	17.5	:
:	POVODI HOR.LABE	:	25	:	16	:	153	:	:	:	17.1	:
:	DOL.LABE	:	40	:	14	:	278	:	:	:	17.1	:
:	VLTAUVY	:	36	:	16	:	223	:	:	:	16.2	:
:	ODRY	:	19	:	23	:	84	:	:	:	17.7	:
:	MORAVY	:	9	:	16	:	58	:	:	:	17.5	:
:	CECHY	:	33	:	16	:	210	:	:	:	16.8	:
:	MORAVA	:	11	:	17	:	66	:	:	:	17.6	:
:	CR	:	25	:	16	:	155	:	:	:	17.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe vykazovaly v průběhu týdne převážně zvolna klesající či rozkolísanou tendenci. V případech zasažení povodí lokálními boufkami docházelo u menších toků k přechodným vzestupům hladin. Rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -18 do +6 cm. Nejvyšší týdenní pokles byl zaznamenán na Dědině v Mitrově (-90 cm), naopak nejvyšší týdenní vzestup vykazovala Doubrava v profilu Žleby (+10 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji mezi 300 až 150 d. p.. Nejmenších průměrných týdenních vodností (355 d. p.) bylo dosaženo na Klejnárce v profilu Chedrbí. Největších průměrných týdenních vodností (90 d. p.) dosahovala Divoká Orlice v Orlickém Záhoří. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 25–95 % Q_{VI} . Největší průtoky vykazovala Divoká Orlice v Orlickém Záhoří (168 % Q_{VI}).

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 10,9 °C (Mumlava v profilu Janov - Harrachov) do 20,8 °C (Labe v Kostelci nad Labem).

2. Povodí Vltavy

Část sledovaných toků v povodí Vltavy byla v průběhu uplynulého týdne zasažena intenzivními lokálními boufkami, které vedly k rozkolísání a přechodným vzestupům hladin. Na Polečnici v Českém Krumlově a na Blanici v Louňovicích pod Bláníkem byla po bouřkových srážkách krátkodobě překročena úroveň 1. SPA. Toky neovlivněné boufkami vykazovali po většinu týdne jen mírně rozkolísanou tendenci. V důsledku navýšení odtoku z VD Vrané došlo k vzestupu hladin dolní Vltavy. Týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od -16 do +50 cm. Vyšší týdenní poklesy vykazovaly toky v povodí Sázavy (až -60 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly mezi 240 až 30 d. p.. Nejmeně vodná (330 d. p.) byla Sázavka v profilu Josefodol. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–155 % Q_{VI} . Vyšších týdenních průtoků dosahovaly toky v povodí Malše a horní Vltavy (200–300 % Q_{VI}). Největších průtoků dosahovala Polečnice v Českém Krumlově (645 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 106 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 8,1 °C (Mže v profilu VD Hracholusky) a 19,0 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře byly v průběhu týdne převážně mírně rozkolísané, setrvalé či zvolna stoupaly. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -5 do +50 cm. Nejvyšší celkové týdenní vzestupy hladin vykazovalo Labe v Děčíně (101 cm) a v Ústí nad Labem (88 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly nejčastěji v rozmezí 330–120 d. p.. Více vodná byla Ohře pod VD Skalka (60 d. p.) a v Citicích (90 d. p.) a Bílina v Bílině (90 d. p.). V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–115 % Q_{VI} . Větších průměrných průtoků dosahovala Bílina v Bílině (194 % Q_{VI}) a Ohře v Citicích (171 % Q_{VI}) a pod VD Skalka (167 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 90 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala v rozmezí od 10,0 °C (Úštěcký potok v profilu Vědlíce) do 19,2 °C (Bílina v Trmicích).

4. Povodí Odry

Část sledovaných toků v povodí Odry byla obdobně jako v povodí Vltavy v průběhu týdne zasažena intenzivními bouřkami, které zapříčinily rozkolísání a přechodné vzestupy hladin. Na Lubině v Petřvaldě byla krátkodobě překročena úroveň 1. SPA, na Opavici v Krnově 2. SPA. Hladiny bouřkami nezasažených toků byly během většiny týdne převážně setrvalé či mírně rozkolísané. Rozdíly hladin se pohybovaly převážně v rozmezí od -37 do +30 cm. Nejvyšší týdenní vzestup hladiny (+35 cm) byl zaznamenán na Opavě v Opavě, naopak k nejvyššímu týdennímu poklesu hladiny (-48 cm) došlo na Ostravici v profilu Šance pod nádrží. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly nejčastěji v rozmezí od 300 do 30 d. p.. Méně vodné (330 d. p.) byly Bulovský potok v profilu Předlánce, Lužická Nisa v Proseči a Husí potok ve Fulneku. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky většiny sledovaných toků pohybovaly nejčastěji mezi 35 až 160 % Q_{VI} . Nejmenších průtoků (11 % Q_{VI}) dosahovaly Jičínka v Novém Jičíně a Husí potok ve Fulneku, naopak největších (583 % Q_{VI}) Opavice v Krnově. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 85 % Q_{VI} , stejně jako Olší ve Věřnovicích.

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 7,0 °C (Ostravice v profilu Šance pod nádrží) až 20,0 °C (Odra v profilu Odry).

5. Povodí Moravy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Moravy byly po většinu týdne mírně rozkolísané či zvolna klesající. Rozdíly hladin se pohybovaly většinou v rozmezí od -22 do +16 cm. Nejvyšší týdenní pokles hladiny vykazovala Desná v Šumperku (-36 cm), zatímco nejvyšší týdenní vzestup zaznamenala Morava v Lanžhotu (+21 cm). Průměrné týdenní vodnosti se pohybovaly vesměs mezi 330–30 d. p.. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky na většině sledovaných toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 20–125 % Q_{VI} . Více vodná byla například Loučka v profilu Skryje (242 % Q_{VI}) či Hlučela v profilu VD Plumlov (212 % Q_{VI}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 67 % Q_{VI} a Dyjí v Nových Mlýnech 86 % Q_{VI} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala mezi 6,0 °C (Velká Stanovnice v profilu Karolinka pod nádrží) a 21,6 °C (Bečva v Dluhonicích).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zůstávaly v uplynulém týdnu převážně setrvalé či jen velmi mírně kolísaly. K velmi mírným vzestupům hladin došlo jen v několika případech, 5 % objemu se zvýšil objem na DV Pastviny (+52 cm), VD Žlutice (+36 cm) a VD Hněvkovice (+42 cm). Změny v objemu zásobních prostor se v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi -3 až +2 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 85 %, výjimku tvořily VD Kružberk (42 %), VD Šance (48 %) a VD Opatovice (72 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 6. 6. 2016 na celkových 82,95 mil. m³ nad předepsaným minimem.

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

30.05.2016 – 05.06.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	7.23	11.2	64	135	5.53	2	136	11.2	31	
ORLICE	TYNISTE	8.11	12.0	67	61	6.09	2	105	15.7	30	17.7
LABE	PRELOUC	26.7	40.2	66	33	12.4	2	93	55.8	1	
CIDLINA	SANY	.975	1.86	52	9	.236	31	60	4.98	31	20.1
JIZERA	BAKOV N.J.	7.94	13.6	58	131	5.26	30	156	11.0	31	16.4
LABE	BRANDYS N.L.	38.1	66.0	57	131	29.0	5	140	49.0	3	18.4
VLTAVA	VYSSI BROD	16.0	11.9	134	63	6.23	1	113	24.7	3	15.0
MALSE	ROUDNE	18.4	6.33	290	27	2.94	30	143	37.0	31	16.0
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	53.7	24.7	217	96	8.67	30	189	129	31	16.0
LUZNICE	BECHYNE	12.8	16.4	78	96	5.0	30	141	22.2	5	19.0
OTAVA	PISEK	21.1	24.7	86	52	7.01	30	112	33.4	1	
SAZAVA	NESPEKY	12.6	17.0	73	60	8.62	5	90	21.5	1	18.6
BEROUNKA	PLZEN	9.81	15.5	63	96	5.57	30	128	15.2	3	16.0
BEROUNKA	BEROUN	23.6	29.9	78	81	11.5	30	136	48.7	4	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	136.	129.	105	45	51.3	30	82	208.	4	
OHRE	KARLOVY VARY	16.1	18.9	84	46	8.47	30	76	27.4	5	16.9
OHRE	LOUNY	12.6	24.8	50	165	8.28	31	190	18.0	4	
LABE	USTI N.L.	204.	227.	89	164	114.	30	257	314.	4	21.1
BILINA	TRMICE	5.70	5.69	100	98	3.12	30	137	11.2	2	19.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.75	6.78	84	68	3.64	4	94	11.2	31	
LABE	DECIN	218.	242.	90	125	119.	30	229	309.	4	18.5
OPAVA	DEHYLOV	15.4	13.4	114	77	7.67	31	129	31.4	1	16.3
OSTRAVICE	OSTRAVA	11.2	14.4	77	69	5.37	5	157	46.8	1	14.8
ODRA	SVINOV	7.18	13.5	53	102	1.53	5	186	43.3	31	17.0
ODRA	BOHUMIN	36.0	42.1	85	111	21.5	31	203	87.5	2	17.0
OLSE	VERNOVICE	14.2	16.8	84	84	7.25	31	155	41.5	2	16.3
MORAVA	OLOMOUC	23.5	21.4	110	105	14.5	5	214	65.8	30	18.0
BECVA	DLUHONICE	4.72	15.4	31	114	2.93	5	126	7.48	30	22.0
MORAVA	STRAZNICE	35.6	53.1	67	111	20.5	5	234	87.5	30	20.0
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	13.9	13.5	103	69	8.14	5	174	49.0	30	17.4
JIHLAVA	IVANCICE	4.88	9.06	54	118	3.46	30	154	16.9	5	18.4
DYJE	NOVE MLYNY	25.7	29.6	86	248	15.0	2	340	72.1	30	20.2

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

06.06.2016

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	280.54	56887	44833	92	19267	126		.080	21.0	
PASTVINY	E	468.50	7448	6493	96	1502	120	1.22	.800	19.9	
SEC I	O	486.37	14601	13101	92	4399	133	.900	1.00	18.6	
VRCHLICE	V	323.47	8017	7585	96	305	0	.100	.142	21.4	
JOS.DUL	V	730.58	19112	18639	93	1653	626	.090	.330	17.4	
SOUS	V	765.61	4554	4069	88	1800	145	.185	.290	17.4	
LIPNO I.	E	724.54	260020	236620	87	45980	418	64.8		17.9	
RIMOV	V	468.98	28810	26741	89	4827	311	9.80	12.5	19.7	.444
HNEVKOVICE		369.79	20250	11310	93	845	0			20.3	
ORLIK	E	349.04	603110	323110	86	113390	183	110.		19.4	
SLAPY	E	270.02	262610	193805	97	6690	0			19.5	
ZELIVKA	V	376.83	264140	243540	99	2460	0	3.81		20.2	
HRACHOLUSKY	P	353.49	34743	29630	93	4850	197	5.20	4.39	19.8	
NYRSKO	V	520.59	15659	14694	92	3280	163			18.1	
ZLUTICE	V	506.53	10779	9741	93	2023	155			19.8	
SKALKA	P	442.09	14219	13308	97	1700	126	6.62	7.77	19.2	
JESENICE	P	439.14	48861	46716	95	3889	112	4.37	5.08	18.6	
HORKA	V	502.75	17017	14567	87	2213	0	.250	.160		
BREZOVA	O	424.45	1546	500	97	3152	101	.970	.810		
STANOVICE	V	511.89	20126	18476	92	4094	170	.340	.090		
NECHRANICE	P	267.52	218115	215465	92	54312	149	28.4	14.5	21.5	
PRISECNICE	V	731.80	46196	43356	93	4234	460		.090		
FLAJE	V	735.69	19381	17626	90	2219	643				
KRUZBERK	V	421.68	14230	10211	42	21295	307	P 3.54	P 1.57	20.2	1.00
SANCE	V	492.07	23113	20630	48	29953	398	P .820	P .350	19.4	.843
MORAVKA	V	506.93	5512	4957	101	5143	99	P .820	P .480	17.9	.166
ZERMANICE	P	291.21	19695	18473	101	5579	96	P 1.03	P .550	20.5	.472
TERLICKO	P	275.10	21477	20832	95	2894	168	P .950	P .220	20.9	.733
OPATOVICE	V	329.55	7132	5532	71	2252	0	P .040	P .030	21.0	
SLUSOVICE	V	314.70	7617	6050	84	1195	0	P .070	P .050	21.5	
VRANOV	E	347.45	104750	72910	92	17920	161	P 5.53	P 5.53	21.3	
VIR I	V	463.46	45974	42174	96	7168	136	P 1.44	P 1.83	19.5	
BRNENSKA	V	228.75	14408	12328	95	692	0	P 4.00	P 4.50	18.6	
LETOVICE	O	359.88	10350					P 0.46	P 0.82	21.3	
BOSKOVICE		429.36	6247					P 0.17	P 0.11	21.0	
DALESICE	P	379.35	116941	57441	91	9959	212	P 2.88	P 1.92	17.2	
MOSTISTE	V	476.72	10231	9186	98	762	125	P .440	P .350	19.0	
N.MLYNY H	O										
N.MLYNY D	O	170.15	66508	42758	86	21242	146	P 24.4	P 19.0	22.3	

D. Předpokládaný vývoj

Situace:

Slábnoucí tlaková výše bude postupovat z Polska k jihovýchodu. V noci na čtvrtek a během čtvrtka přejde přes naše území k východu studená fronta, za kterou k nám bude po celé období proudit chladnější vzduch od severozápadu. Postupně začne počasí ovlivňovat prohlubující se tlaková níže nad Britskými ostrovy.

Předpověď na středu 8. 6.:

Jasno až polojasno. V Čechách během dne postupně oblačno a později odpoledne a večer na západě a severozápadě místy, jinde jen ojediněle přeháňky nebo bouřky. Nejnižší noční teploty 12 až 8 °C, na severovýchodě až 5 °C. Nejvyšší denní teploty 25 až 29 °C, v 1000 m na horách kolem 21 °C. Slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, odpoledne v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na čtvrtek 9. 6.:

Oblačno až polojasno, zpočátku ojediněle, během dne místy přeháňky nebo bouřky, hlavně na jihozápadě. Nejnižší noční teploty 14 až 10 °C. Nejvyšší denní teploty 21 až 25 °C. Slabý proměnlivý, postupně mírný severozápadní vítr 2 až 5 m/s v bouřkách přechodně zesílí.

Předpověď na pátek 10. 6.:

Oblačno až polojasno, ojediněle, na východě místy přeháňky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 20 až 24 °C. Mírný severozápadní až západní vítr 2 až 5 m/s.

Předpověď na sobotu 11. 6.:

Polojasno až oblačno, ojediněle přeháňky. Na jihu postupně přeháňky místy. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 19 až 23 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

Předpověď na neděli 12. 6.:

Většinou oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 13 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 18 až 22 °C. Slabý severovýchodní až východní vítr 1 až 4 m/s.

Vyhlídka počasí od pondělí 13. 6. do středy 15.6.:

Oblačno, místy přeháňky, ojediněle bouřky. Nejnižší noční teploty 14 až 9 °C. Nejvyšší denní teploty 17 až 22 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny sledovaných toků byly setrvalé nebo mírně klesaly, hladiny Vltavy pod VD Vrané klesala výrazněji v důsledku plánovaných manipulací. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry byly průtoky podprůměrné nebo průměrné, nejčastěji v rozmezí od 30 do 80%, horní a dolní Vltava, Mže a Berounka až 125 %.

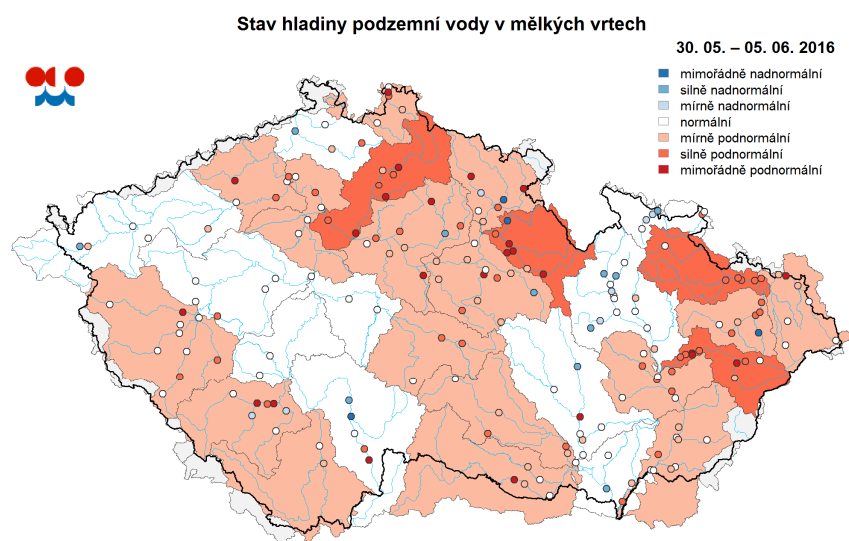
E. Podzemní vody

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 zlepšil - zejména v povodích horního Ohře, dolní Berounky, dolní Vltavy, Sázavy, Ploučnice, Labe od Doubravy po Jizeru, Opavy, Odry, horní a střední Moravy a Osoblahy. Naopak k mírnému zhoršení došlo pouze v povodí dolní Moravy. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovala nebo mírně klesala.

Mírně až mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako normální byla vyhodnocena povodí horního Ohře, dolní Berounky, střední Vltavy, dolní Sázavy, Lužnice, Ploučnice, Osoblahy, horní Moravy, Svratky a Svitavy a soutoku Dyje a Moravy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se zvýšil a představuje 12 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se mírně zvýšil a tvoří 37 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 36 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v severovýchodních, západních a jihozápadních Čechách a na severní Moravě. V povodích Jizery, Orlice, Opavy a Bečvy je celkově hodnocen silně podnormální stav hladiny podzemní vody. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní se v žádném povodí nevyskytuje.



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 1% objektů hladina klesá.
- U 44% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 41% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 9% objektů hladina roste.
- U 5% objektů hladina velmi rychle roste.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 0% objektů velmi rychle klesá vydatnost.
- U 2% objektů vydatnost klesá.
- U 39% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 53% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 3% objektů vydatnost roste.
- U 3% objektů vydatnost velmi rychle roste.

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 48 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

V minulém týdnu se v obou sledovaných profilech snížila vlhkost půdy na většině Moravy, v Čechách se její hodnoty většinou zvýšily. Ve vrstvě do 40 cm se významně snížil rozsah oblastí s vlhkostí pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) v Polabí a Poohří, na jižní Moravě se tyto oblasti naopak rozšířily. Nejvíce provlhčena je orniční vrstva půd v jižních a jihozápadních Čechách. V profilu 0 až 100 cm se výrazně snížila vlhkost půdy na jižní Moravě, na Brněnsku až pod 30 % VVK, jinak je situace v této vrstvě zatím poměrně příznivá.

G. Vyhodnocení stavu sucha

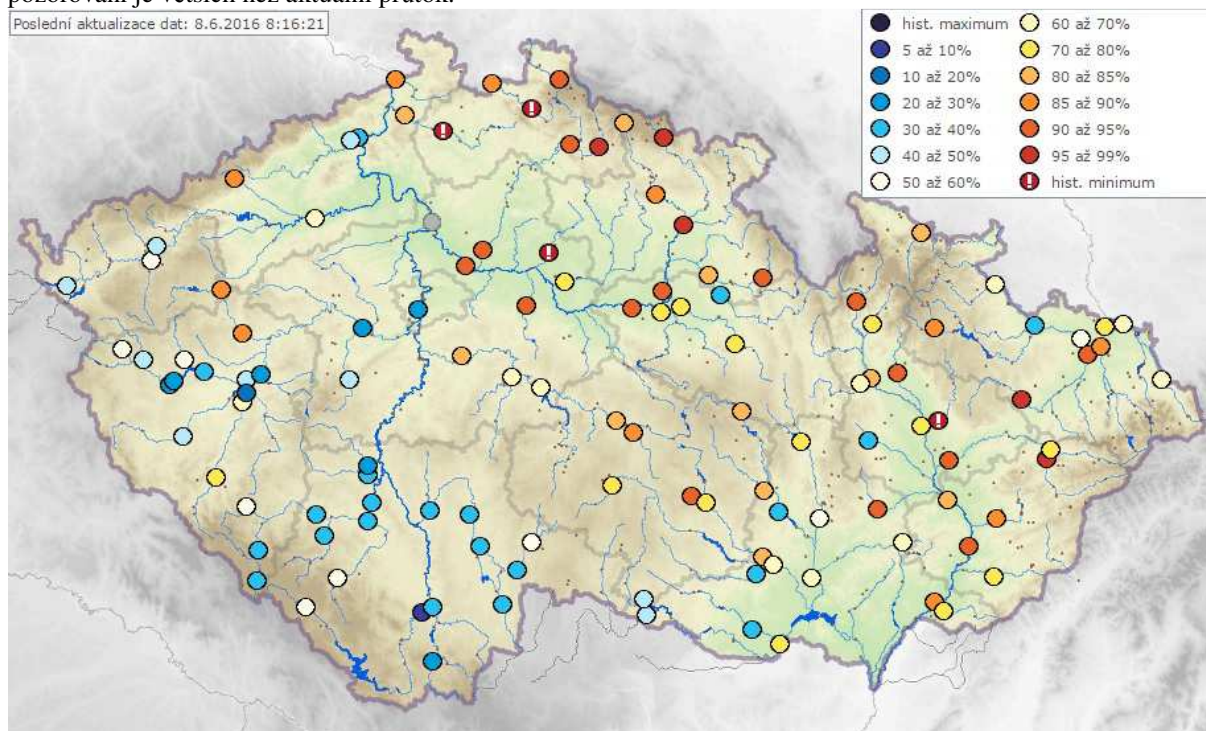
Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo v závěru uplynulého týdne splněno ve vrstvě 0 až 40 cm v části Polabí a Poohří a na jižní a jihovýchodní Moravě, jinde jen ojediněle. V profilu do 100 cm bylo počínající sucho indikováno pouze na Brněnsku.

Hladiny většiny sledovaných toků byly v uplynulém týdnu převážně setrvalé či mírně rozkolísané. V průběhu týdne došlo vlivem srážek u některých toků k rychlým krátkodobým vzestupům hladin. V porovnání s dlouhodobými červnovými průměry se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí 20–90 % Q_v , ve většině povodí, zejména na jihu a jihozápadě ČR, jsou

toky, které mají průtoky nadprůměrné. Z hlediska projevů hydrologického sucha se situace v porovnání s minulým týdnem mírně zlepšila.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Lužické Nise, Mrlině, Bystřici a Ploučnici.

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 49 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 36 % 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 předpokládáme na většině území snižování vlhkosti půdy, jen ojediněle může vlhkost zůstat na současných hodnotách.

V následujících dnech se situace na tocích nebude výrazněji měnit. Hladiny budou i nadále zůstat setrvalé či jen mírně rozkolísané. Během zítřejšího dne proběhne manipulace na VD Vrané, kdy bude odtok postupně snížen ze stávajících 130 na 80 m³/s.

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