

Zpráva č.: 9

V Praze 8. března 2017

Týden: Od 27. 2. do 5. 3. 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. Josef Hanzlík

**Hydrolog ve službě: Mgr. Martina Kimlová, Mgr. Ing. Zuzana Šmrhová
Ing. Ondřej Fatka, Ph.D.**

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík; Mgr. Eliška Čejková

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí 27. 2. k nám kolem hluboké tlakové níže se středem nad Britskými ostrovy proudil od jihozápadu teplý vzduch. Jeho příliv ukončila v úterý 28. 2. od západu zvlněná studená fronta. V noci na čtvrtek a ve čtvrtek 2. 3. přecházel k východu okludující frontální systém, za kterým k nám pronikl chladnější vzduch. V pátek 3. 3. přecházela přes Alpy k východu tlaková výše. Po její zadní straně a přední straně současně se prohlubující tlakové níže nad Britskými ostrovy k nám začal za teplou frontou proudit teplý vzduch. Přechodný příliv velmi teplého vzduchu od jihozápadu, který vyvrcholil v sobotu 4. 3., ukončila v neděli 5. 3. od západu studená fronta. V neděli večer ovlivnila počasí na východě území od jihu frontální vlna na studené frontě.

Oblačnost

V průběhu týdne se střídaly dny s velkou a malou oblačností. Nejslunečnějšími dny byly pondělí, pátek a sobota (kdy bylo naměřeno 66–68 % slunečního svitu), což odpovídá skoro jasné až polojasné obloze (převažovala vysoká oblačnost). Ve čtvrtek bylo oblačno až polojasno (38 %). V ostatních dnech bylo oblačno až zataženo 16–22 % slunečního svitu.

Srážky

V průběhu týdne se střídaly srážkové dny se dny, kdy se srážky nevyskytovaly, nebo pokud se vyskytly, byly dosahované úhrny slabé. Pokud se srážky vyskytly, četnější úhrny byly zaznamenávány především na horách, kde po většinu období převládalo sněžení. Srážkově nejvydatnějším dnem týdne, kdy pršelo (nad 800 m n. m. sněžilo) na většině území státu, bylo úterý. Výjimkou byl jen severozápad a jihovýchod území, kde se srážky vyskytovaly ojediněle. Spadlo v průměru 3,6 mm, nejvíce v jihočeské oblasti 7,1 mm a východočeské oblasti 6,3 mm, kde se srážky soustředily zejména do horských oblastí (Prášíly 19,8 mm, Špičák 19 mm, Železná Ruda 18,6 mm). Dalšími dvěma srážkovějšími dny, kdy se srážky vyskytovaly místy, byla středa a neděle. Ve středu se vyskytovaly srážky místy, s výjimkou východu území, kde srážky padaly jen ojediněle. Srážky přecházely ve sněhové během dne přibližně v polohách nad 700 m n. m. Četnější srážky se vyskytly zejména na horách. Spadlo v průměru 1,5 mm (Čechy 2,1 mm, Morava a Slezsko 0,5 mm), nejvíce v jihočeské a východočeské oblasti 2,5 mm. Maximální úhrny dne byly stejně jako v úterý naměřeny na Šumavě (Bučina 26,1 mm, Prášíly 25 mm). V neděli se srážky po většinu dne vyskytovaly jen ojediněle. Ve večerních hodinách začalo pršet na východě území, během noci pak i na západě a jihozápadě. Ve zmíněných oblastech pršelo (v Čechách cca nad 1000 m n. m. sněžilo) do pondělního rána na většině území (severomoravská oblast 4,6 mm, západočeská oblast 1,8 mm). Maximální úhrny byly dosaženy na frontální vlně na východě území VD Morávka 17,1 mm, Lysá hora a VD Karolínka 17 mm. Ve čtvrtek a v sobotu se srážky vyskytovaly na hranici ojediněle a místy, v úhrnech byly většinou slabé. Ve čtvrtek se jednalo o přehánky (cca nad 700 m n. m. sněhové), které byly četnější opět zejména v horských oblastech (v průměru 0,6 mm, nejvíce Sněžka 13 mm). V sobotu se sice srážky vyskytly na 35 % území, úhrny však byly malé nebo nezaznamenané (0 mm). V pondělí se srážky vyskytovaly jen výjimečně. Pátek byl jediným dnem bez srážek.

Maximální teploty

Ve většině dní tohoto týdne se průměrné maximální teploty pohybovaly nad 10 °C. Výjimkou v tomto ohledu byly pouze úterý a středa, kdy denní maxima vystoupala na 6 až 11 °C (úterý 8,6 °C, středa 7,9 °C). Nejteplejšími dnem týdne byla sobota s průměrnými maximálními teplotami 13 až 17 °C, na jihovýchodě území dosahovaly teploty dokonce 17 až 20 °C (průměr ČR 15,5 °C, Čechy 14,7 °C, Morava a Slezsko 16,8 °C). Na stanici Dyjákovice

byla naměřena teplota 20,4 °C, což je dosavadní nejvyšší naměřená teplota tohoto roku. S výjimkou této stanice se teplotě 20 °C přiblížila rtuť ještě na stanicích Brod nad Dyjí 19,7 °C nebo Pohořelice 19,4 °C (průměr maxim za jihomoravskou oblast 17,2 °C). Daný den došlo k překonání teplotních rekordů na 22 stanicích měřících déle než 30 let. Dalším extrémně teplým dnem bylo pondělí, s průměrem maxim 12,8 °C (nejvyšší průměr středočeská oblast 14,3 °C). Nejvyšší teploty byly dosahovány při fénovém efektu na severním závětrí horských překážek (Karviná 17,7 °C, Vyšší Brod 17,2 °C, Javorník 16,7 °C). Rekordy padly na 21 stanicích s 30 letou řadou pozorování, překonán byl i denní extrém na stanici Praha-Klementinum, nový rekord pro den 27. 2. činí 14,7 °C. V ostatních dnech týdne se maximální teplota pohybovala nejčastěji mezi 9 až 14 °C (neděle 11,4 °C, čtvrtek 10,8 °C, pátek 10,6 °C).

Minimální teploty

Průměry minimálních teplot se pohybovaly nejčastěji (ve 4 dnech týdne – konkrétně úterý, středa, čtvrtek sobota) kolem 2 °C. Nejchladnější nocí a ránem týdne bylo pondělí s průměrem minim -1,5 °C (nejchladněji jihočeská a jihomoravská oblast -3,2 °C). Tento den byla naměřena i nejnižší teplota mimo horské polohy na stanici Volary -9,4 °C (nejnižší teplota týdne byla naměřena na horské stanici Rokytská slat' -10,2 °C ve čtvrtek). Druhým v pořadí nejchladnějším dnem týdne byl pátek, kdy se průměr minim dostal opět blízko k bodu mrazu (0,2 °C). Nejteplejší nocí tohoto týdne byla noc na neděli, kdy průměr minimálních teplot dosáhl 6,9 °C (Čechy 5,9 °C, Morava a Slezsko 8,5 °C). Tento den na mnoha místech, zejména na Moravě a ve Slezsku, díky silnému větru a velmi teplému vzduchu nesestoupila během noci teplota pod 10 °C. Nejtepleji zůstalo na stanici Karviná, kde teplota neklesla pod 12,4 °C. Na většině stanic po celé republice byly tuto noc překonávány denní rekordy historicky nejteplejší noci.

Přízemní teploty:

Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Při zatažené obloze rozdíl činil 0 až 2 °C, při vyjasnění 2 až 4 °C. Nejnižší přízemní teplota byla zaznamenána v pondělí na stanici Volary, kde přízemní teploměr naměřil -10,2 °C.

Průměrné teploty

Celý týden byl mírně teplotně nadprůměrný. Odchylka od normálu se pohybovala v průměru kolem 5 °C (rozmezí 3,1–8,3 °C). Nejteplejším dnem byla sobota s teplotou 9,7 °C, což je 8,3 °C nad normálem (severomoravská oblast 10 °C, jihomoravská 9,8 °C nad normálem). Naopak „nejchladnějším“ dnem týdne byla středa s teplotou 4 °C, což odpovídá teplotě o 3 °C vyšších než je průměrná teplota pro tento den.

Sněhová pokrývka

Sněhové srážky převažovaly v horských oblastech, kde v týdnu připadlo cca 10–40 cm nového sněhu, nejvíce na Šumavě. V ostatních polohách se převažovaly srážky dešťové. Sněžení se vyskytovalo ve vyšších, popř. středních polohách jen přechodně nebo v kombinaci s deštěm, na teplém povrchu sníh bezprostředně nebo během denních hodin odtával. Nejvyšší výška sněhové pokrývky ke konci týdne byla na stanici Labská bouda 152 cm, Březník 130 cm, Plechý 111 cm.

Nebezpečné jevy

Ve čtvrtek se v Čechách, v sobotu večer a v noci na neděli na většině území Moravy a ve Slezsku vyskytl silný vítr, který dosahoval v nížinách nárazů kolem 25 m/s (tj. 90 km/hod), na hřebenech hor se nárazy pohybovaly kolem 35 m/s (125 km/hod).

Nejvyšší nárazy větru:

Hory: Sněžka 41 m/s, Fichtelberg 40,8 m/s, Lysá hora 35,4 m/s., Klínovec 29,1 m/s

Ostatní polohy: např. Plzeň, Košutka 31,6 m/s, Karlovy Vary, Olšová vrata 27 m/s, Hejnice 26,6 m/s, Ústí nad Orlicí 26,4 m/s, Kocelovice 25,8 m/s, Dukovany 25,7 m/s, Frenštát pod Radhoštěm 25,6 m/s, Lučina 24,2 m/s.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
27.02.2017 - 05.03.2017 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN			
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA
				DNU				
PRAHA-RUZYNE	2	5	34	5	7	6.3	1.1	5.2
NEUMETELY					2			
SEDLCANY	4	8	53	2	7	5.8	1.6	4.2
SEMCICE	4	7	66	3	7	6.7	1.8	4.9
CASLAV	1	5	17	5	7	7.4	1.8	5.6
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	2	6	35			6.4	1.6	4.8
CESKE BUDEJOVICE	6	7	86	3	7	6.1	1.6	4.5
VYSSI BROD	16	11	148	4	7	3.2	-0.2	3.4
HUSINEC	7	9	79	1	7	3.7	0.5	3.2
NOVY RYCHNOV	8	9	86	3	7	4.4	-0.3	4.7
KOCELOVICE	13	7	178	3	7	4.8	0.4	4.4
TABOR	6	7	89	3	7	4.8	0.6	4.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	11	9	123			4.7	0.5	4.2
CHEB	9	7	138	6	7	5.3	0.9	4.4
PRIMDA	13	10	131	4	7			
KLATOVY	9	6	145	4	7	6.1	1.3	4.8
KARLOVY VARY	3	6	49	6	7	4.3	0.0	4.3
KRALOVICE	1	6	16	2	7	5.1	0.8	4.3
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	6	7	75			4.8	0.6	4.2
LIBEREC	9	11	83	5	7	5.8	0.6	5.2
ZATEC	1	5	26	3	7	5.9	2.4	3.5
DOKSANY	1	4	16	4	7	6.6	2.0	4.6
DOKSY	0.4	8	5	1	6	6.4	1.0	5.4
TUSIMICE	2	4	54	6	7	6.0	1.7	4.3
USTI N.LABEM	3	7	50	5	7	6.2	1.4	4.8
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	4	8	51			6.1	1.6	4.5
HRADEC KRALOVE	5	6	82	4	7	7.5	1.5	6.0
USTI N.ORLICI	16	9	180	6	7	6.3	0.3	6.0
PARDUBICE	3	6	42	5	7	7.5	1.8	5.7
VELICHOVKY	3	9	34	2	6	6.6	0.9	5.7
PRIBYSLAV	9	7	131	5	7	5.2	0.0	5.2
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	10	10	105			6.3	0.5	5.8

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:		
:	:						:				:		
:	STANICE - KRAJ	:	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	6	:	6	:	102	:	4	:	7	:	8.4
:	OPAVA	:	4	:	4	:	91	:	2	:	7	:	8.5
:	CERVENA	:	8	:	9	:	92	:	4	:	7	:	1.0
:	LUKA	:	2	:	6	:	40	:	4	:	7	:	7.5
:	OLOMOUC	:	3	:	4	:	73	:	3	:	7	:	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	8	:	98	:	4	:	7	:	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	7	:	8	:	94	:	:	:	:	8.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6.9	:
:	BRNO	:	14	:	4	:	389	:	4	:	7	:	7.5
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	5	:	7	:	76	:	4	:	7	:	1.7
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	4	:	5	:	77	:	5	:	7	:	4.5
:	KUCHAROVICE	:	1	:	3	:	28	:	3	:	7	:	0.2
:	HOLESOV	:	4	:	6	:	74	:	5	:	7	:	4.7
:	VELKE PAVLOVICE	:	4	:	4	:	119	:	2	:	7	:	5.9
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	5.3
:	JIHOMORAVSKY	:	4	:	6	:	71	:	:	:	:	7.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.4	:
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	8	:	83	:	:	:	:	6.4	:
:	DOL.LABE	:	3	:	7	:	51	:	:	:	:	5.9	:
:	VLTAUVY	:	7	:	8	:	89	:	:	:	:	5.2	:
:	ODRY	:	10	:	9	:	110	:	:	:	:	8.5	:
:	MORAVY	:	4	:	6	:	72	:	:	:	:	7.1	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1.1	:
:	CECHY	:	7	:	8	:	82	:	:	:	:	5.7	:
:	MORAVA	:	5	:	6	:	81	:	:	:	:	7.4	:
:	CR	:	6	:	7	:	82	:	:	:	:	6.3	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí horního Labe měly v průběhu týdne převážně klesající tendenci. U podhorských toků bylo zejména ke konci týdne zaznamenáno mírné kolísání hladin v důsledku odtávání sněhové pokrývky. Poklesy hladin dosahovaly většinou 5 až 50 cm, nejvíce poklesla hladina Orlice v Týništi nad Orlicí (-99 cm) a Labe v Němčicích (-110 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly převážně mezi 210 až 30 d. p.. Méně vodné byly přítoky středního Labe (300–240 d. p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–120 % Q_{III} , menších průtoků dosahovaly toky středního Labe 20–40 % Q_{III} .

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí Vltavy měly v průběhu minulého týdne převážně klesající tendenci. Nejvíce poklesla hladina Želivky (-56 cm). V porovnání s dlouhodobými vodnostmi byly hodnoty nejčastěji v rozmezí od 270 do 90 d. p., v povodí Lužnice, Sázavy a Berounky 60 až 30 d. p.. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky neovlivněných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 50–95 % Q_{III} . Nadprůměrné hodnoty se objevovaly výjimečně na menších tocích. Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech protékalo průměrně 67 % Q_{III} .

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny sledovaných vodních toků v povodí dolního Labe a Ohře v průběhu minulého týdne poklesly. Nejvíce poklesly hladiny hlavního toku Labe, v Ústí nad Labem -117 cm a Ohře pod VD Skalka -74 cm. Průměrné týdenní vodnosti toků se pohybovaly v rozmezí 150 – 30 d. p., ojediněle byly menší (Odrava 300 d. p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky na většině neovlivněných toků pohybovaly nejčastěji v rozmezí 45–120 % Q_{III} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem protékalo průměrně 66 % Q_{III} .

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků v povodí Odry byly v průběhu uplynulého týdne setrvalé nebo slabě klesaly. Nejvíce poklesla hladina Odry v Bohumíně (-39 cm). Průměrné týdenní vodnosti většiny toků se pohybovaly v rozmezí od 180 do 30 d. p.. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky neovlivněných toků pohybovaly nejčastěji mezi 40 až 95 % Q_{III} . Nadprůměrné hodnoty se objevily výjimečně na Ostravici, Olši a Stonávce (120 až 170 % Q_{III}). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně protékalo průměrně 59 % Q_{III} , Olši ve Věřnovicích 87 % Q_{III} .

5. Povodí Moravy

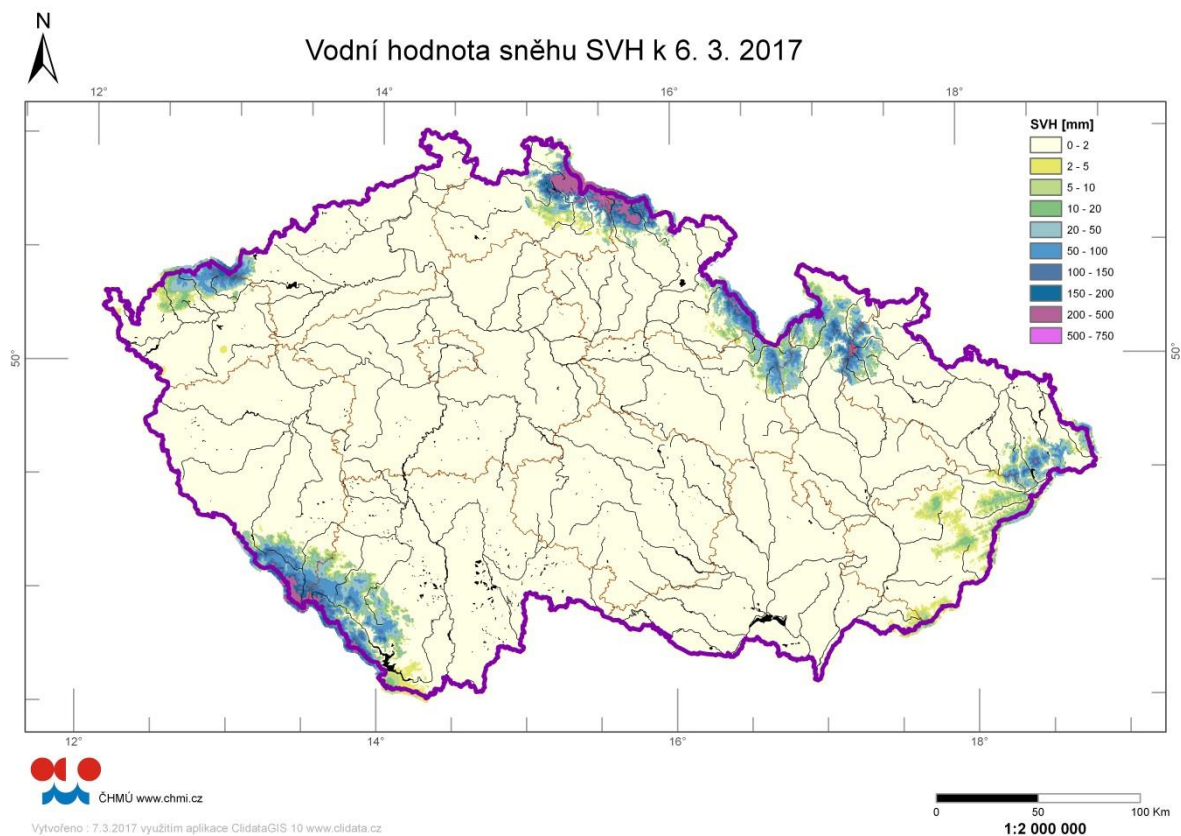
Také hladiny toků v povodí Moravy a Dyje měly v průběhu minulého týdne klesající tendenci. Nejvíce klesala hladina samotného toku Moravy, ve Strážnici hladina poklesla až o -137 cm. Průměrné týdenní vodnosti neovlivněných toků se pohybovaly nejčastěji mezi 180–30 d. p., menší hodnoty měly toky v povodí Dyje (300 až 150 d. p.). V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky na většině toků pohybovaly během týdne nejčastěji v rozmezí 30 až 95 % Q_{III} , pouze v povodí Bečvy byly nadprůměrné a dosahovaly hodnot od 105 do 180 % Q_{III} . Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici protékalo průměrně 71 % Q_{III} a Dyjí v Ladné 30 % Q_{III} .

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží zaznamenaly v minulém týdnu výkyvy, v některých případech i výraznější. K vzestupům hladin došlo u VD Mostiště (+252 cm; čemuž odpovídal týdenní nárůst v plnění +6 %), VD Morávka (+202 cm; +20 %), VD Šance (+176 cm; +7 %), VD Nechanice (+105 cm; +5 %), VD Seč (+87 cm; +10 %), VD Horka (+87 cm; +6 %) a VD Pastviny (+67 cm; +6 %). U ostatních nádrží se změny v objemu zásobních prostor v uplynulém týdnu pohybovaly převážně mezi +2 až -3 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 65 %, výjimku tvořily VD Skalka (19 %), VD Opatovice (48 %), VD Kružberk (54 %), VD Hněvkovice (54 %), VD Šance (55 %) a VD Vír (55 %).

V nádržích vltavské kaskády je akumulace vody k 6. 3. 2017 celkových 229,82 mil. m³ nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 6.březnu 2017:



Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	20,6	32,0
Labe po Přelouč	14,2	91,4
Cidlina pod Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	34,2	75,0
Vltava po VD Lipno	56,4	53,5
Otava po ústí	19,1	73,3
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	11,4	138,0
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,4	3,5
Ohře po VD Nechanice	6,8	24,6
Labe po Děčín	6,5	332,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	9,5	19,8
Odra po státní hranici	8,1	38,3
Olše po Věřňovice	7,1	7,6
Morava po Moravičany	21,5	33,5
Bečva po ústí	3,7	6,0
Morava po Strážnici	4,6	42,1
Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Svitava po ústí	0,0	0,0
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,0	0,0
Morava a Dyje	2,0	48,2

Přehled průměrných, max. a min. průtoků (stavů) za týden
27. 02. 2017 - 05. 03. 2017

Tok	Profil	ØQ	QM	%QM	min. H	min. Q	max. H	max. Q	DD min.	DD max.
Labe	Jaroměř	22.5	30.3	74	130	6.88	161	32.1	2	2
Orlice	Týniště nad Orlicí	38.4	37	104	171	32.5	243	54	4	27
Labe	Přelouč	85.6	112	76	89	51.5	155	118	5	27
Cidlina	Sány	5.3	12.8	41	48	3.18	90	10.3	5	27
Jizera	Bakov nad Jizerou	41.7	40.3	103	234	33.5	284	51.1	27	1
Labe	Kostelec nad Labem	144	198	73	417	102	445	201	3	27
Vltava	Vyšší Brod	7.43	17.6	42	61	5.28	85	11.5	1	5
Malše	Roudné	5.28	9.96	53	30	3.38	51	7.71	1	27
Vltava	České Budějovice	19.1	39.8	48	99	11.2	116	28.8	27	27
Lužnice	Bechyně	32.9	42.9	77	131	18.2	173	44	3	27
Otava	Písek	25.7	38.2	67	75	15.5	109	31.5	5	3
Sázava	Nespeky	27.5	54.7	50	85	19	121	37.7	5	27
Berounka	Plzeň - Bílá Hora	25.2	37.1	68	137	18.4	170	31.9	5	27
Berounka	Beroun	42.9	71.3	60	111	29.2	159	65.8	4	27
Vltava	Praha - Chuchle	140	253	55	60	99	78	182	5	27
Ohře	Karlovy Vary	41.9	51.9	81	78	29.1	107	58.3	5	27
Ohře	Louny	44.2	68.5	65	229	39.8	243	47.9	3	27
Labe	Ústí nad Labem	342	522	66	248	282	301	408	5	27
Bílina	Trmice	11.9	11.1	107	130	9.52	147	14.6	5	28
Ploučnice	Benešov n.Pl.	10.1	14.3	70	80	5.72	106	18.4	5	27
Labe	Děčín	382	551	69	232	315	301	479	5	27
Odra	Svinov	15.6	24.4	64	133	12.8	150	21.5	5	27
Opava	Děhylov	11.2	23.1	49	80	8.89	91	12.9	5	27
Ostravice	Ostrava	11.4	17.1	66	82	8.7	95	13.7	5	27
Odra	Bohumín	40.3	68.4	59	132	33.6	159	51.4	5	27
Olše	Věřňovice	20.8	24	87	106	15.6	134	29.5	5	1
Morava	Olomouc	43.5	53.3	82	157	37.1	191	53.8	5	27
Bečva	Dluhonice	31	36.4	85	151	21.5	197	59.1	4	1
Morava	Strážnice	85.9	120	71	203	65.6	270	110	5	27
Svratka	Židlochovice	10.4	28.9	36	65	8.13	79	13.6	1	27
Jihlava	Ivančice	4.22	21.6	20	116	3.29	124	4.96	3	3
Dyje	Ladná	21.7	68.3	32	41	20	61	31.7	5	27

ØQ	Průměrný průtok [m ³ s ⁻¹]
QM	Dlouhodobý průměrný průtok příslušného měsíce
% QM	Procenta měsíčního průměru
H	Stav [cm]
Q	Průtok [m ³ s ⁻¹]
DD	Den v měsíci

PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
06.03.2017 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	278.56	43526	31472	65	32628	213	6.00	.080	3.2		
PASTVINY	E	466.83	6294	5339	79	2656	212	9.85	12.0	0.1		
SEC I	O	486.04	14073	12573	89	4927	149	1.80	.900	2.7		
VRCHLICE	V	321.90	6659	6227	79	1663	0	.370	.128	5.1		
JOS.DUL	V	730.45	18946	18473	92	1819	689	.860	.440	0.6		
SOUS	V	764.82	4062	3577	77	2292	184	.655	.855			
LIPNO I.	E	723.29	207150	183750	68	98850	899	19.2		2.1		
RIMOV	V	469.03	28900	26831	89	4737	305	3.00	3.50	2.1	.500	
HNEVKOVICE		367.98	15550	6610	54	5545	0			0.8		
ORLIK	E	347.72	573640	293640	78	142860	230	80.0				
SLAPY	E	267.81	238010	169205	84	31290	0			3.5		
ZELIVKA	V	375.91	251280	230680	94	15320	0	5.97		3.9		
HRACHOLUSKY	P	351.24	26933	21820	68	12660	515	1.50	6.05	1.7		
NYRSKO	V	519.29	14018	13053	82	4921	245			2.7		
ZLUTICE	V	506.31	10482	9444	90	2320	178			2.6		
SKALKA	P	437.68	3509	2598	19	12410	920	6.72	4.98	4.0		
JESENICE	P	437.17	37042	34897	71	15708	451	1.99	.650	1.5		
HORKA	V	502.33	16556	14106	84	2674	0	1.56	.330			
BREZOVA	O	424.43	1538	492	95	3160	101	2.48	2.44			
STANOVICE	V	511.85	20084	18434	91	4136	172	.940	.130			
NECHRANICE	P	269.03	236225	233215	100	36202	99	40.4	33.6	3.3		
PRISECNICE	V	732.10	47187	44347	95	3243	353		.120			
FLAJE	V	736.71	20762	19007	97	838	243					
KRUZBERK	V	423.44	17390	13371	54	18135	262	P 2.48	P 1.57		.906	
SANCE	V	494.47	26319	23836	55	26747	356	P 11.5	P 2.17		.706	
MORAVKA	V	506.70	5395	4907	99	5260	101	P 3.82	P 2.39	3.2	.190	
ZERMANICE	P	291.11	19477	18473	100	5797	100	P 3.77	P .870	3.6	.889	
TERLICKO	P	274.35	19782	19137	87	4589	267	P 1.34	P 1.14	3.7	.714	
OPATOVICE	V	326.07	5366	3766	48	4018	0	P .110	P .100	0.0		
SLUSOVICE	V	314.04	7180	5613	77	1632	0	P .350	P .040	2.0		
VRANOV	E	344.64	87344	55504	70	35326	317	P 7.64	P 4.97	2.8		
VIR I	V	451.82	28073	24273	55	25069	474	P 3.17	P 1.38	1.9		
BRNENSKA	V	226.01	9495	7415	57	5605	0	P 4.00	P 4.00	0.8		
LETOVICE	O	354.28	5524					P 0.54	P 0.22	3.2		
BOSKOVICE		428.22	5691					P 0.28	P 0.12	3.5		
DALESICE	P	375.95	102499	42999	68	24401	519	P 4.54	P 2.01	3.8		
MOSTISTE	V	475.43	9181	8136	87	1812	298	P 1.33	P .350	0.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.10	65770	42020	85	21980	152	P 18.8	P 19.0	4.7		

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Od jihozápadu se k nám přechodně rozšíří výběžek vyššího tlaku vzduchu. Ve středu večer začne přes naše území od západu postupovat okluzní fronta. Po severní straně výběžku vyššího tlaku vzduchu, který bude zasahovat od jihozápadu do střední Evropy, budou přes střední Evropu přecházet frontální systémy. Výběžek vysokého tlaku zeslábné a přes střední Evropu bude od severozápadu přecházet brázda nízkého tlaku vzduchu, za níž k nám pronikne chladnější vzduch.

Středa 8. 3.

Oblačno až polojasno a ojediněle přeháňky, nad 500 m sněhové. Odpoledne a večer od západu zataženo a v Čechách postupně déšť, zpočátku nad 1000 m sněžení. Nejnížší noční teploty +1 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. V Čechách mírný jihozápadní vítr 3 až 7 m/s, večer na západě s nárazy kolem 15 m/s. Na Moravě a ve Slezsku slabý proměnlivý vítr do 4 m/s, na východě zpočátku mírný severní 2 až 6 m/s.

Čtvrtek 9. 3.

Zataženo až oblačno, na většině území déšť nebo přeháňky, nad 1000 m srážky sněhové. Přes den přechodně až polojasno a místy přeháňky. Nejnížší noční teploty 5 až 1 °C, na východě ojediněle až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 8 až 12 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s, večer se bude měnit na severozápadní.

Pátek 10. 3.

Proměnlivá oblačnost, na většině území přeháňky, nad 600 m sněhové. Nejnížší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Čerstvý severozápadní vítr 4 až 9 m/s, s nárazy kolem 15 m/s, večer bude slábnout.

Sobota 11. 3.

Většinou oblačno, na většině území občas déšť nebo přeháňky, nad 800 m srážky sněhové. Nejnížší noční teploty 4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 7 až 11 °C. Mírný severozápadní vítr 3 až 7 m/s.

Neděle 12. 3.

Většinou oblačno, místy občasné déšť nebo přeháňky, nad 600 m srážky sněhové. Nejnížší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 6 až 10 °C. Mírný severozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhlídka počasí od 13. 3. do 15. 3.

Většinou oblačno, místy občasné déšť nebo přeháňky. Od středních poloh srážky smíšené nebo sněhové. Nejnížší noční teploty +1 až -4 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

2. Hydrologická situace 8. 3.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo zvolna klesající. Průtoky v porovnání s dlouhodobými březnovými průměry dosahují nejčastěji 20 až 120 % Q_{III} , ojediněle (zejména na menších tocích v povodí středního Labe a dolní Moravy) dosahují jen 5 až 20 % Q_{III} .

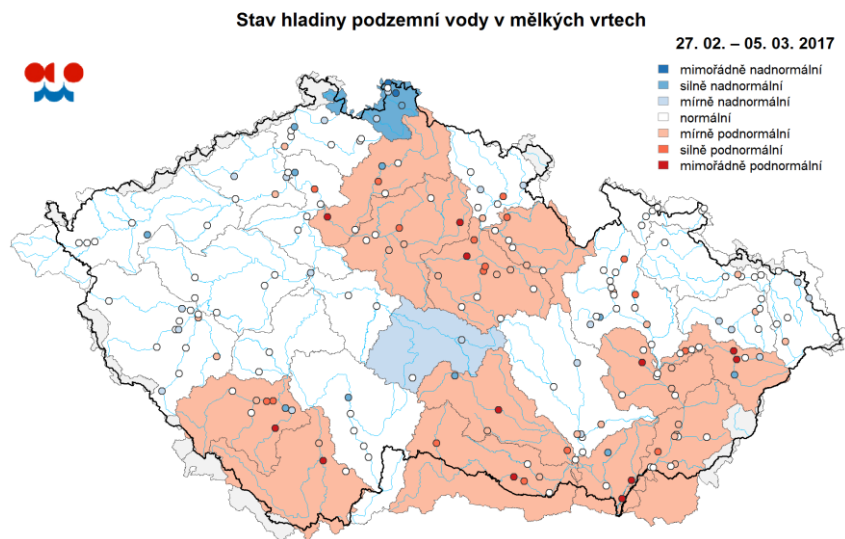
E. Podzemní vody

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 příliš nezměnil. V povodí horní Ohře, Sázavy a Odry došlo k jeho mírnému zhoršení, v povodí Orlice naopak k mírnému zlepšení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovala.

Mimořádně nadnormální povodí se nevyskytují. Jako silně nadnormální je hodnoceno povodí Lužické a Smědé Nisy. V povodí horní Sázavy byl dosažen mírně nadnormální stav hladiny podzemní vody. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, se mírně snížil a představuje 17 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu se zvýšil a tvoří 54 % všech objektů.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se snížil a tvoří 15 % všech objektů. Mimořádně a silně podnormální povodí se již nevyskytují.



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 6 % objektů hladiny klesají.
- U 36 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49 % objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 5 % objektů hladiny rostou.
- U 3 % objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím týdnem

- U 5 % objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 7 % objektů vydatnosti klesají.
- U 23 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 47 % objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9 % objektů vydatnosti rostou.
- U 9 % 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 snížil a tvoří 30 % všech objektů.

F. Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy (sucha) v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na nepoužitelnost či nevhodnost výstupů některých modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti.

V uplynulém týdnu se vlhkost půdy zvýšila ve svrchním profilu 0 – 10cm, v hlubších profilech zůstala vlhkost půdy stabilní. Ve vrstvě do 10 cm neklesla vlhkost půdy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK) na žádné z monitorovaných stanic. Nízkou vlhkost, pod 30 % VVK, má v současnosti 5 stanic v hloubce 10 až 50 cm a 6 stanic v hloubce 50 až 100 cm. V hlubších profilech je nejsušší západní část Moravy, naopak ve svrchním profilu 0–10 cm je nejsušší východní část Moravy.

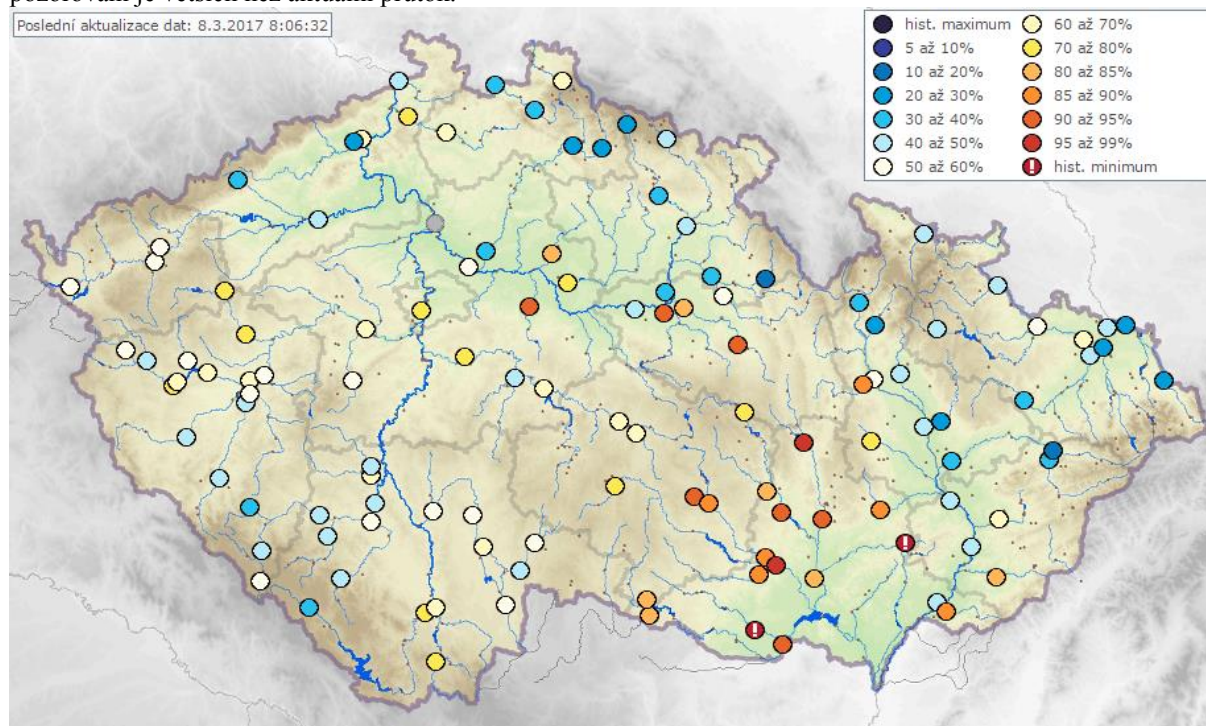
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na počátku aktuálního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 12 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 16 % stanic nacházejících se v různých částech republiky. Ve vrstvě 0 až 10 cm nebylo kritérium sucha splněno na žádné z monitorovacích stanic.

Hladiny sledovaných vodních toků v průběhu uplynulého týdne klesaly, místy, zejména v povodí Odry, zůstávaly setrvalé. U podhorských toků hladiny v závěru týdne kolísaly díky postupně odtávající sněhové pokrývce. Denní chod hladin byl nejpatrnější v podhůří Jizerských hor a Krkonoš. V porovnání s dlouhodobými březnovými průměry se průtoky pohybovaly nejčastěji v rozmezí 40–120 % Q_{III} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky toků v povodí Dyje (zejména Jevišovka a Litava).

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 71 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 15 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha. Celkově je hodnocen stav podzemních vod u mělkých vrtů v ČR jako normální.

Výhled

Vlhkost půdy se bude na většině území, zejména v nižších a středních polohách, zvyšovat ve svrchní vrstvě, ve vrstvách hlubších očekáváme většinou setrvalý stav půdní vlhkosti.

Hladiny vodních toků budou setrvalé, případně zvolna klesající, v následujících dnech mohou být zejména horské a podhorské toky mírně rozkolísané v závislosti na odtávání sněhové pokrývky.

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