

Zpráva č. : 5

V Praze 10. února 2016

Týden : Od 1. do 7. 2. 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. Marie Odstrčilová

Hydrolog ve službě: Mgr. Petra Leipeltová

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

Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii

A. Meteorologická situace

V pondělí postupovala přes naše území k východu teplá fronta, za kterou k nám začal proudit teplejší oceánský vzduch od západu. Ve středu postupovala přes naše území od severozápadu studená fronta. Za ní se v chladnějším vzduchu rozšířil do střední Evropy výběžek vyššího tlaku vzduchu. Po jeho zadní straně k nám od soboty proudil teplý vzduch od jihozápadu. Jeho příliv ukončila v neděli večer od západu zvlněná studená fronta.

Oblačnost: Od pondělí do středy bylo zataženo se slunečním svitem do 1 hodiny. Ve čtvrtek bylo v průměru oblačno a sluneční svit 1 hodiny, na jižní Moravě polojasno a 3 hodiny slunečního svitu. V pátek převažovalo oblačno a 3 hodiny slunečního svitu, v sobotu a v neděli bylo polojasno se slunečním svitem 3 až 5 hodin.

Srážky: V pondělí se vyskytly místy s úhrny do 10 mm (Prášíly 15 mm), v úterý byly hlavně na severu republiky, jinde jen ojediněle s úhrny do 5 mm (Medvědn 11 mm). Ve středu se vyskytly naopak na jihu místy, jinde ojediněle s úhrny do 6 mm, ve čtvrtek byly hlavně na horách (Dvoračky 17 mm, Labská bouda 16 mm, Prášíly 15 mm). V pátek se vyskytly v Čechách místy, hlavně na severozápadě, jinde ojediněle s úhrny do 2 mm, v sobotu a v neděli byly jen ojediněle a úhrny do 1 mm. Na horách během týdne střídavě pršelo a sněžilo.

Maximální teploty: V pondělí, v úterý a v sobotu byly v průměru od 8 do 13 °C, ve středu, v pátek a v neděli mezi 4 až 9 °C, ve čtvrtek jen 2 až 5 °C. Nejvyšší teplota celého týdne byla naměřena v pondělí v Husinci a v úterý v Javorníku 14, 7 °C.

Minimální teploty: V pondělí byly v průměru 3 až 1 °C, v úterý 9 až 5 °C, ve středu 6 až 3 °C, v dalších dnech pak +2 až -2 °C. Nejnižší teplota celého týdne byla naměřena ve čtvrtek ve Smolnici -9,5 °C.

Přízemní teploty: V pondělí byly většinou +3 až -1 °C, v úterý a ve středu v širokém rozmezí 8 až 0 °C, po zbytek týdne se pohybovaly od +2 do -7 °C. Nejnižší přízemní teplota celého týdne byla naměřena v neděli v Husinci -8,2 °C.

Průměrné teploty: Celý týden byly silně až mimořádně nadnormální, odchylka byla v pondělí a v úterý 9 až 10 °C, v dalších dnech 3 až 5 °C.

Sněhová pokrývka: Byla jen na horách, nížiny byly beze sněhu. Během týdne na horách střídavě pršelo a sněžilo, takže sníh napadl a v dalších dnech zase tál. Na konci týdne měla nejvíc sněhu Luční bouda v Krkonoších 39 cm, Šerák v Jeseníkách 30 cm, Lysá hora v Beskydech a Desná-Souš v Jizerských horách 26 cm, Churáňov na Šumavě 8 cm.

Nebezpečné jevy: Po celý týden bylo větrné počasí, nejvíc foukalo v pondělí, v úterý a v neděli. Největší nárazy větru: Sněžka 40 m/s, Churáňov, Lysá hora 28 m/s, Javorový vrch 27 m/s, Milešovka, Přimda 26 m/s, Luční bouda, Slaměnka 25 m/s, Chotusice 24 m/s, Seč 22 m/s.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
01.02.2016 - 07.02.2016 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	2	:	6	:	36	:	3	:	7	:
:	OPAVA	:	2	:	4	:	54	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	5	:	8	:	55	:	5	:	7	:
:	LUKA	:	2	:	6	:	34	:	4	:	7	:
:	OLOMOUC	:	1	:	4	:	26	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	2	:	8	:	21	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	4	:	7	:	55	:	:	:	5.2	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	1	:	5	:	29	:	6	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	6	:	6	:	105	:	4	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	2	:	5	:	32	:	6	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	3	:	103	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	3	:	6	:	60	:	6	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	4	:	0	:	0	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	3	:	6	:	48	:	:	:	4.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	8	:	75	:	:	:	4.7	:
:	DOL.LABE	:	7	:	7	:	104	:	:	:	4.6	:
:	VLTAVY	:	5	:	7	:	77	:	:	:	4.6	:
:	ODRY	:	6	:	8	:	71	:	:	:	5.5	:
:	MORAVY	:	3	:	6	:	46	:	:	:	4.6	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	7	:	8	:	84	:	:	:	4.7	:
:	MORAVA	:	3	:	6	:	51	:	:	:	4.8	:
:	CR	:	5	:	7	:	74	:	:	:	4.7	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny vodních toků byly v průběhu týdne celkově převážně setrvalé. Zpočátku týdne došlo na tocích odvodňujících horské oblasti k výraznějším vzestupům díky oteplení a následnému odtávání sněhové pokrývky. Nejvýraznější vzestup byl ve středu 3.2. zaznamenán na Jizeře v profilu Bakov nad Jizerou + 57 cm/24 hod. Celkově se týdenní rozdíly hladin ponejvíce pohybovaly v rozmezí od -2 do +5 cm, vyšší hodnoty měly horní Labe, horní Jizera a toky v povodí Orlice (až +25 cm). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 90 až 30 d.p. Největší týdenní vodnost (30 d.p.) měly Jizera, Doubrava, toky v povodí Divoké Orlice. Naopak nejmenší týdenní vodnosti nad 240 d.p. byly zaznamenány na Loučné a Úpě. V porovnání s dlouhodobými průměry pro měsíc únor se průtoky nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 50 do 200 % Q_{II} . Více vodné byly Jizera v Bakově nad Jizerou, Bělá ve Skuhrově a horní Labe v profilech Špindlerův Mlýn a Labská (205 – 250 % Q_{II}). Největší denní průměr byl zaznamenán v úterý na Mumlavě v profilu Janov-Harrachov (381 % Q_{II}) a na Labi v profilu Špindlerův Mlýn (441 % Q_{II}). Menší průtoky do 50 % Q_{II} vykazovaly Loučná, Úpa a Výrovka.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,0 °C (Jizera v Jablonci nad Jizerou) až 5,0 °C (Loučná v Dašicích).

2. Povodí Vltavy

Hladiny toků v povodí Vltavy byly na začátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající a setrvalá tendence. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly nejčastěji od -6 do +6 cm. Na začátku týdne došlo k výraznému oteplení a vlivem odtávání sněhové pokrývky hladiny na tocích odvodňujících Šumavu prudce stoupaly. Nejvyšší hodnoty měly v úterý toky v povodí horní Vltavy a horní Otavy (+60 až +85 cm/24 hod), vlivem dotoku docházelo v úterý 2.2. a ve středu 3.2. k vzestupům ještě na středním a dolním toku Otavy. Na tocích horní Otavy byly v pondělí a v úterý překročeny stupně povodňové aktivity. V pondělí 1.2 byl na Vydře na Modravě, na Křemelné ve Stodůlkách a na Otavě v Sušici dosažen 1.SPA, na Otavě v profilu Rejštejn byl dosažen 2. SPA. Průměrné týdenní vodnosti se nejvíce pohybovaly v rozmezí od 120 do 30 d.p. Výjimkou byla více vodná Klabava v profilu Hrádek (<30 d.p.). Méně vodné byly Mochtínský p., Zlatý p. a Bakovský p. (240 – 150 d.p.). Největší denní hodnotu měla zpočátku týdne Klabava (<30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky většinou pohybovaly od 60 do 230 % Q_{II} . Vodnější byly horní Vltava a toky v povodí horní Otavy (230 – 375 % Q_{II}). Nejméně vodný z neovlivněných toků byl Mochtínský potok v Soběticích (33 % Q_{II}). Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 60 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody se v neovlivněných tocích pohybovala od 2,0 °C (Teplá Vltava v Lenoře) až 5,5 °C (Blanice v Radonicích).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny vodních toků byly zpočátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající nebo setrvalá tendence. Celkové týdenní rozdíly hladin byly nejvíce v rozmezí -2 až +9 cm, vyšší hodnoty měl dolní tok Ohře (až +38 cm). Nejvýraznější denní vzestupy měly v úterý 2.2. toky Svatava, Rolava a Bystřice (+38 až +56 cm). Na Svatavě v profilu Svatava byl 1.2. překročen 1. SPA. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 90 až 30 d.p. Celkově větší týdenní vodnosti byly dosaženy na Rolavě a Svatavě (<30 d.p.). Naopak celkově nejméně vody (150 d.p.) teklo na Ploučnici. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry hodnot v rozmezí 85 – 250 % Q_{II} . Vyšší hodnoty byly zaznamenány pouze

na Rolavě a Svatavě (250 - 300 % Q_{II}). V závěrovém profilu Labe v Ústí nad Labem odtékalo průměrně 86 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 3,5 °C (Rolava ve Staré Roli) až 5,5 °C (Ploučnice v České Lípě).

4. Povodí Odry

Hladiny vodních toků byly v průběhu celého týdne převážně setrvalé, případně na slabém poklesu. Celkové týdenní rozdíly hladin se pohybovaly nejvíce od -8 do +5 cm. Vzestupy hladin byly patrné na začátku týdne pouze v české části povodí Odry, na Smědě a Mandavě (+13 až +21 cm/24 hod). Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly nejvíce hodnot 300 až 60 d.p., nižší vodnost 355 d.p. byla zaznamenána pouze na Opavě v Krnově. Naopak vyšší hodnoty měly Mandava a Olše v Jablunkově (30 d.p.). V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry se průtoky nejvíce pohybovaly od 25 do 140 % Q_{II} . Větší hodnotu nad 200 % Q_{II} měla pouze Mandava v Rumburku, kde byl ve středu 3.2. zaznamenán také největší denní průtok 277 % Q_{II} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 35 % Q_{II} . Závěrovým profilem Olše ve Věřnovicích průměrně odtékalo 84 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,0 °C (Odra v profilu Odry) až 6,0 °C (Jičínka v Novém Jičíně).

5. Povodí Moravy

Hladiny na tocích v povodí Moravy a Dyje byly v průběhu týdne převážně setrvalé nebo mírně rozkolísané. Celkové rozdíly hladin se v uplynulém týdnu pohybovaly nejvíce v rozmezí od -9 do +5 cm. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 150 do 60 d.p. Celkově vyšší vodnosti byly dosaženy na tocích Vsetínská Bečva, Senice a Lutoninka (do 30 d.p.), naopak nejmenší vodnosti měly toky Moštěnka a Juhyně (300 – 180 d.p.). Týdenní průměry byly v porovnání s dlouhodobými únorovými hodnotami většinou v rozmezí 40 - 140 % Q_{II} . Největší hodnoty vykazovaly Vsetínská Bečva a Desná (180 – 250 % Q_{II}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 81 % Q_{II} a Dyjí v Nových Mlýnech 54 % Q_{II} .

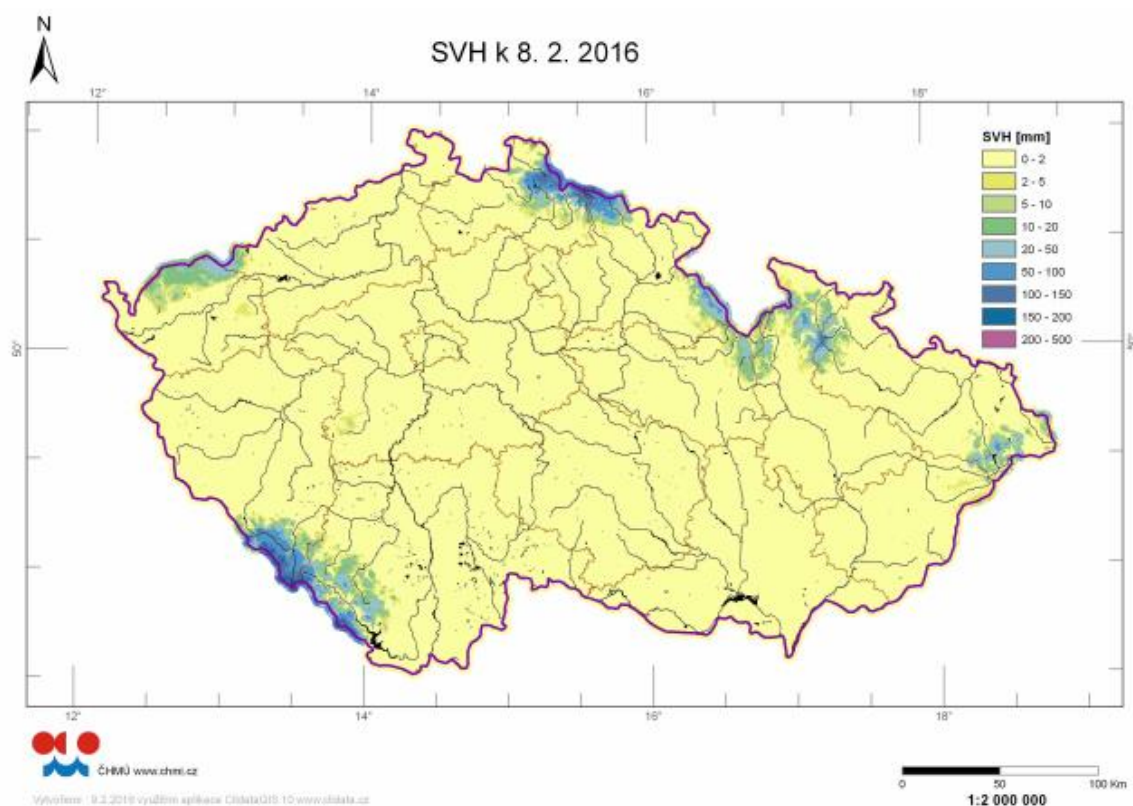
Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 1,0 °C (Rožnovská Bečva v profilu Valašské Meziříčí) až 9,0 °C (Morava v profilu Vlaské).

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny většiny sledovaných nádrží měly v uplynulém týdnu převážně rostoucí tendenci. Nejvýraznější vzestup hladiny zaznamenalo vodní dílo Šance (+167 cm; čemuž odpovídal týdenní vzestup v plnění +5 %). Další výraznější vzestupy byly zaznamenány u VD Orlik (+149 cm; +8 %), VD Žermanice (+129 cm; čemuž odpovídal největší týdenní vzestup v plnění +10 %), VD Horka (+109 cm; +7 %), VD Vranov (+94 cm; +7 %) a VD Fláje (+91 cm; +6 %). Oproti tomu největší pokles byl zaznamenán u VD Pastviny (-95 cm; s největším týdenním poklesem v plnění -9 %). Změny v objemu zásobních prostorů se v uplynulém týdnu nejvíce pohybovaly od -2 do +7 %. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %, výjimkou byly pouze nádrže Opatovice (58 %), Slušovice (58 %), Těrlicko (54 %), Žermanice (52 %), Brněnská (46 %) a Šance (39 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 8.2. na celkových 301,92 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 8. únoru 2016:



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	6,4	9,9
Labe po Přelouč	4,4	28,3
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	11,3	24,8
Vltava po VD Lipno	28,6	27,1
Otava po ústí	12,1	46,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlik	6,6	79,9
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,3	2,7
Ohře po VD Nechanice	2,9	10,5
Labe po Děčín	2,8	143,0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	3,3	6,9
Odra po státní hranici	3,1	14,6
Olše po Věřňovice	2,0	2,1
Morava po Moravičany	6,7	10,4
Bečva po ústí	0,7	1,1
Morava po Strážnici	1,3	11,9
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	0,6	14,5

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

PREHLED PRUMERNYCH, MAX. A MIN. PRUTOKU (STAVU) ZA TYDEN
01.02.2016 – 07.02.2016 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	22.4	18.0	124		14.7	1		30.9	2	
ORLICE	TYNISTE	28.3	24.6	115	132	22.3	6	184	36.2	3	3.2
LABE	PRELOUC	73.1	75.9	96	96	58.9	7	124	88.6	3	
CIDLINA	SANY	6.31	9.27	68	57	4.56	7	80	8.30	3	3.6
JIZERA	BAKOV N.J.	42.0	23.0	182	215	28.3	7	315	67.7	3	3.7
LABE	BRANDYS N.L.	97.2	134.	72	163	83.0	1	181	119.	4	3.5
VLTAVA	VYSSI BROD	5.94	15.5	38	65	5.84	1	66	6.04	4	3.8
MALSE	ROUDNE	5.38	4.57	117	39	5.02	6	43	5.88	1	3.4
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	19.2	26.4	73	98	5.39	4	116	27.0	4	4.4
LUZNICE	BECHYNE	33.5	22.9	146	147	25.5	7	175	44.3	2	3.8
OTAVA	PISEK	36.2	21.9	166	77	16.2	7	204	96.5	2	
SAZAVA	NESPEKY	20.0	28.1	71	79	14.7	1	102	26.9	3	3.2
BEROUNKA	PLZEN	25.6	29.2	87	153	24.2	1	161	27.5	2	3.4
BEROUNKA	BEROUN	45.3	52.4	86	127	42.0	6	136	49.6	3	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	103.	167.	61	55	84.9	1	63	117.	4	
OHRE	KARLOVY VARY	64.4	37.4	172	93	43.5	1	146	102.	1	4.5
OHRE	LOUNY	74.9	51.3	145	256	55.5	1	296	79.6	2	
LABE	USTI N.L.	323.	376.	85	221	229.	1	286	385.	3	4.7
BILINA	TRMICE	12.0	8.68	138	134	10.5	1	149	14.8	1	5.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	9.60	11.6	82	86	7.15	6	102	12.9	1	
LABE	DECIN	344.	400.	85	209	267.	1	266	392.	4	4.2
OPAVA	DEHYLOV	2.74	13.5	20	65	2.69	2	69	2.97	5	3.4
OSTRAVICE	OSTRAVA	4.73	11.1	42	62	3.83	7	69	5.37	1	5.5
ODRA	SVINOV	4.26	14.8	28	110	3.78	1	113	4.67	2	3.8
ODRA	BOHUMIN	14.1	40.5	34	92	12.5	7	100	15.6	1	4.9
OLSE	VERNOVICE	13.3	15.8	83	89	9.11	7	110	18.2	1	3.9
MORAVA	OLOMOUC	34.1	31.7	107	135	27.7	1	166	42.3	3	3.8
BECVA	DLUHONICE	20.5	19.8	104	132	10.4	5	167	32.9	1	5.2
MORAVA	STRAZNICE	56.5	70.1	81	159	42.3	7	211	68.2	3	2.5
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	11.4	18.4	62	68	7.82	6	101	19.0	3	4.6
JIHLAVA	IVANCICE	7.53	12.8	59	121	4.13	1	159	18.8	2	3.0
DYJE	NOVE MLYNY	23.1	42.5	54	249	18.4	2	264	26.8	5	2.4

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
08.02.2016 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	278.53		43332	31278	64	32822	214	4.00	.080	2.3	
PASTVINY	E	466.27		5934	4979	74	3016	241	4.82	6.00	0.1	
SEC I	O	485.07		12604	11104	78	6396	194	1.90	1.60	2.2	
VRCHLICE	V	322.35		7032	6600	84	1290	0	.280	.117	2.6	
JOS.DUL	V	729.47		17721	17248	86	30441	1153	.490	.300	0.8	
SOUS	V	766.08		4860	4375	95	1494	120	.380	.845		
LIPNO I.	E	723.91		232640	209240	77	73360	667	14.6		1.4	
RIMOV	V	469.21		29250	27181	91	4387	283	2.90	3.50	3.7	.604
HNEVKOVICE		368.43		16660	7720	64	4435	0			2.1	
ORLIK	E	348.24		585080	305080	81	131420	212	65.0		6.0	
SLAPY	E	267.96		239640	170835	85	29660	0			5.5	
ZELIVKA	V	376.11		254040	233440	95	12560	0	5.54		4.2	
HRACHOLUSKY	P	351.11		26532	21419	67	13061	531	10.9	13.0	2.1	
NYRSKO	V	519.99		14888	13923	87	4051	202			3.6	
ZLUTICE	V	505.97		10033	8995	86	2769	213			2.9	
SKALKA	P	437.60		3370	2459	18	12549	930	11.4	11.0	7.2	
JESENICE	P	437.60		39599	37454	76	13151	377	3.65	4.99	2.2	
HORKA	V	502.85		17128	14678	87	2102	0	1.68	.520		
BREZOVA	O	424.46		1551	505	97	3147	100	4.68	4.20		
STANOVICE	V	511.76		19985	18335	91	4235	176	1.24	1.57		
NECHRANICE	P	269.29		239401	233215	102	33026	90	61.8	70.5	4.2	
PRISECNICE	V	730.68		42643	39803	85	7787	846		.120		
FLAJE	V	733.24		16303	14548	75	52971	1535				
KRUZBERK	V	427.05		25074	21055	86	10451	151	P 1.32	P 1.57	3.1	1.10
SANCE	V	489.64		19449	16966	39	33617	447	P 2.71	P .150		.573
MORAVKA	V	505.77		4932	4444	90	5723	110	P 1.55	P 3.15	3.4	.271
ZERMANICE	P	286.23		10499	9517	52	14775	254	P 3.48	P .060	3.8	.309
TERLICKO	P	270.51		12466	11821	54	11905	693	P .400	P .190	4.1	.403
OPATOVICE	V	327.58		6089	4489	58	3295	0	P .140	P .030	2.0	
SLUSOVICE	V	311.75		5771	4204	58	3041	0	P .200	P .040	0.5	
VRANOV	E	347.54		105354	73514	92	17316	155	P 12.8	P 8.97	3.4	
VIR I	V	455.65		33207	29407	67	19935	377	P 2.77	P 1.42	3.5	
BRNENSKA	V	225.06		8117	6037	46	6983	0	P 5.90	P 6.00	0.6	
LETOVICE	O	357.91		8445					P .520	P .200	2.4	
BOSKOVICE		426.97		5125					P .150	P .100	3.0	
DALESICE	P	378.90		114939	55439	88	11961	254	P 5.42	P 2.46	5.7	
MOSTISTE	V	476.64		10164	9119	98	829	136	P 1.19	P .230	0.0	
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.06		65180	41430	84	22570	156	P 24.3	P 25.0	3.0	

D. Předpokládaný vývoj

1. Meteorologická situace

Za studenou frontou k nám bude proudit chladný vzduch od severozápadu. V dalších dnech bude počasí u nás ovlivňovat rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad severozápadní a střední Evropou, která bude na začátku příštího týdne už jako brázda postupovat přes střední Evropu zvolna k východu. Po její zadní straně k nám pronikne chladnější vzduch od severu.

10.2.: V Čechách oblačno, přechodně až polojasno, na jihozápadě místy, jinde jen ojediněle přeháňky, nad 400 m sněhové. Na Moravě a ve Slezsku zataženo až oblačno s deštěm, zpočátku nad 800 m, postupně nad 400 m se sněžením. Během dne od jihozápadu pozvolné ustávání srážek. Na horách na východě může napadnout 15 až 40 cm nového sněhu. Nejnižší noční teploty 7 až 3 °C, na západě Čech +3 až -1 °C a ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C, na východě během dne ochlazování, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Mírný západní až severozápadní vítr 3 až 7 m/s, na jihozápadě Moravy přechodně vítr čerstvý 4 až 9 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

11.2.: Proměnlivá, převážně velká oblačnost, místy sněhové přeháňky, na horách četnější. V polohách pod 400 m během dne i srážky smíšené nebo dešťové. Odpoledne ubývání srážek. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Zpočátku mírný, během dne čerstvý západní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude k večeru slábnout a měnit se na jihozápadní až jižní.

12.2.: Oblačno až zataženo, přechodně místy polojasno. Ojediněle déšť, v polohách nad 500 m sněžení. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s.

13.2.: Oblačno až zataženo, během dne místy přechodně polojasno. Místy déšť nebo přeháňky, v polohách nad 500 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s se bude měnit na jihozápadní.

14.2.: Oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno. Místy déšť nebo přeháňky, v polohách nad 600 m srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 15.2. do 17.2.:

Oblačno až zataženo, občas déšť nebo přeháňky, od vyšších poloh většinou srážky sněhové. Od západu postupně srážky jen místy a od středních poloh sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 7 °C.

2. Hydrologická situace

Hladiny toků jsou většinou slabě rozkolísané, toky odvodňující horské oblasti kolísají následkem tání a dešťových srážek. Průtoky se v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry pohybují v poměrně širokém rozmezí 50 až 150 % Qm. Vodnější jsou aktuálně horní Vltava, horní Otava, horní Blanice, horní Ohře, Chomutovka, Bílina, Smědá, horní Jizera, horní Labe a horní Úpa (převážně 180 až 320 % Qm). Celkově nejméně vodné jsou některé toky v povodí Odry (20 až 50 % Qm).

V Čechách se dnes budou vyskytovat pouze přeháňky, na Moravě trvalé srážky (10 až 30 mm), které budou od 400 metrů přecházet ve sněžení. Hladiny sledovaných toků budou i nadále většinou slabě rozkolísané, případně na slabém poklesu. Na dolní Vltavě a Labi kolísání hladiny ovlivní manipulace na VD Vrané (zvýšení odtoku o 20 m³/s) a na VD Nechanice (zvýšení o 25 m³/s).

E. Podzemní vody

Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. 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.

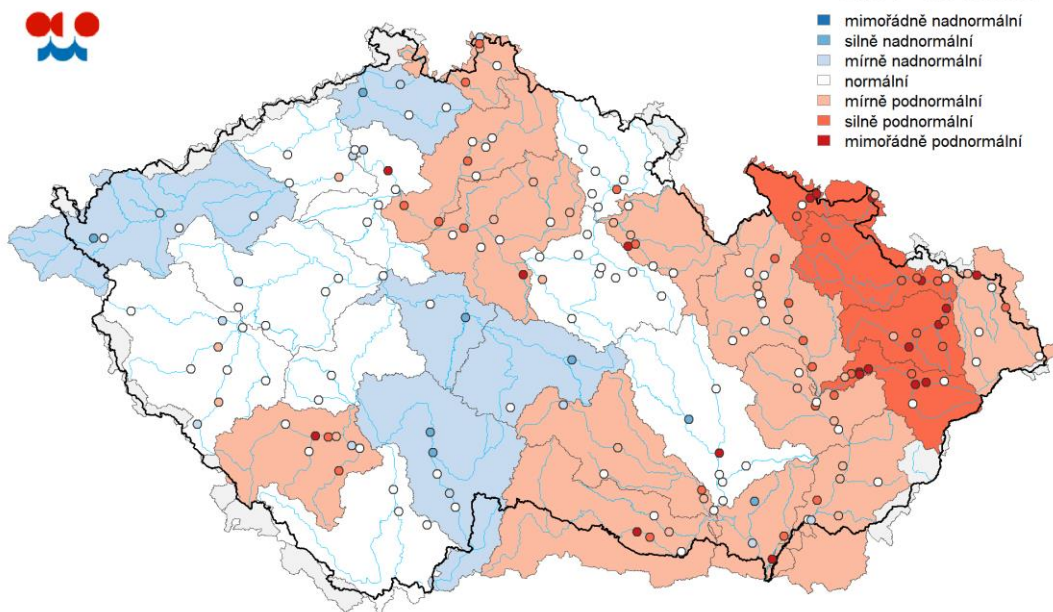
Stav podzemních vod se ve srovnání s předchozím týdnem při porovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení mírně zlepšil - zejména v povodích Lužnice, horní Vltavy, horní Sázavy, horního Ohře, Ploučnice, horního Labe, Orlice a Odry. Pouze v povodí Svratky a Svitavy došlo k jeho mírnému zhoršení. Hladina ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem převážně mírně rostla.

Silně a mimořádně nadnormální oblasti povodí se nevyskytují. Mírně nadnormální jsou povodí horního Ohře, Ploučnice, Lužnice a Sázavy. Počet vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně a silně nadnormální úrovně hladiny, se mírně zvýšil a představuje 11 % všech objektů. Počet vrtů, u nichž je hladina v mezích normálu, se zvýšil a tvoří 48 % všech objektů. Mimořádně nadnormální úrovně hladiny nebylo v mělkých vrtech hlásné síti dosaženo.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha, se snížil a tvoří 27 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují nejvíce v části severovýchodních Čech, v povodí Otavy a v části jižní Moravy a na severu Moravy. Celkově je hodnocen stav hladiny podzemní vody jako silně podnormální v povodích Osoblahy, Opavy, Odry a Bečvy. Mimořádně podnormální stav hladiny podzemní vody se již nevyskytuje.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

01. 02. – 07. 02. 2016



Mapa ukazuje stav podzemní vody ve sledovaných vrtech a oblastech povodí dle pravděpodobnosti překročení úrovně hladin v daném kalendářním měsíci 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 0% objektů hladina klesá.
- U 10% objektů hladina stagnuje nebo pomalu klesá.
- U 80% objektů hladina stagnuje nebo pomalu roste.
- U 9% objektů hladina roste.
- U 1% 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 3% objektů vydatnost klesá.
- U 17% objektů vydatnost stagnují nebo pomalu klesá.
- U 64% objektů vydatnost stagnuje nebo pomalu roste.
- U 8% objektů vydatnost roste.
- U 8% objektů vydatnost velmi rychle roste.

F: Vlhkost půdy

Vzhledem k omezenému významu pro vegetaci i menší časové proměnlivosti hodnot vlhkosti půdy v zimním období, resp. v období vegetačního klidu, a také s ohledem na malou vypovídací hodnotu výstupů bilančních modelů v tomto období, vycházíme při stručném popisu vlhkosti půdy pouze z výsledků přímých měření půdní vlhkosti provozovaných na stanicích ČHMÚ ve třech vrstvách (0 až 10 cm, 10 až 50 cm, 50 až 100 cm).

V uplynulém týdnu se zvýšila vlhkost půdy ve svrchní měřené vrstvě, kde výrazná většina stanic hlásí vlhkost vyšší než 50 % využitelné vodní kapacity (VVK). V hlubších vrstvách se půdní vlhkost změnila jen minimálně, ve vrstvě 10 až 50 cm má vlhkost pod 50 % VVK zhruba jedna třetina stanic, z toho na dvou stanicích je vlhkost nižší než 30 % VVK. Poněkud sušší zůstává vrstva 50 až 100 cm, v níž jsme zaznamenali v závěru týdne vlhkost půdy pod 30 % VVK na pěti stanicích.

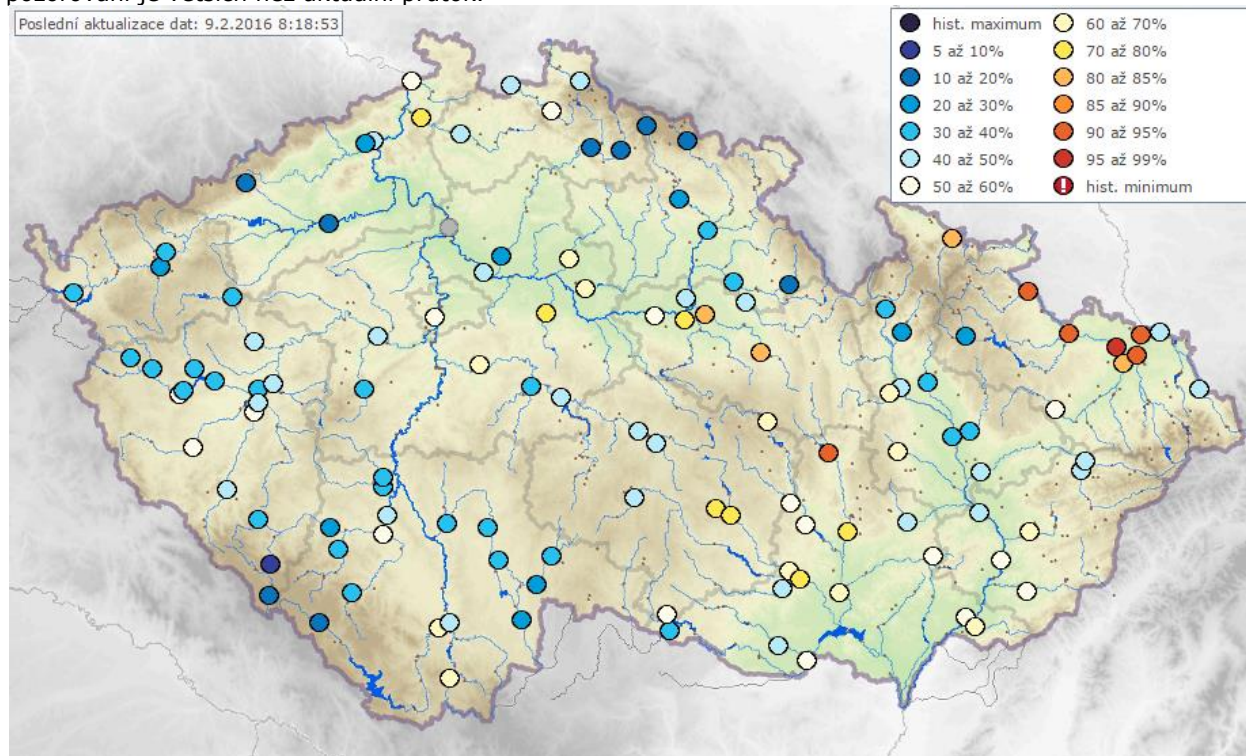
G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha (vlhkost pod 30 % VVK) bylo na konci minulého týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na dvou stanicích (5 %), ve vrstvě 50 až 100 cm na pěti stanicích (13 %).

U většiny toků nedocházelo během týdne k výrazným změnám. Hladiny toků odvodňujících horské oblasti byly zpočátku týdne na vzestupu, poté převažovala klesající tendence, ostatní toky byly převážně setrvalé. Celkově se vodnosti na tocích zlepšily, takže odtoková situace se z hlediska projevu sucha zlepšila. Průtoky se vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům pohybovaly v poměrně širokém rozmezí od 30 do 300 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickému minimu průtoky na Opavě (*viz následující mapa*).

Popis mapy: Symboly ukazují porovnání současného průměrného průtoku za posledních 24 hodin se všemi pozorovanými denními průtoky v daný den roku za období pozorování. Procenta udávají, kolik historických pozorování je větších než aktuální průtok.



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 59 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až silně nadnormální, u 27 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V průběhu současného týdne očekáváme mírné zvyšování vlhkosti půdy v prvních dvou sledovaných vrstvách a většinou setrvalý stav ve vrstvě 50 až 100 cm.

U povrchových vod očekáváme v následujících dnech hladiny většinou setrvalé nebo na slabém poklesu.

V následujícím období lze očekávat mírný vzestup podzemních vod.