

Zpráva č. : 7

V Praze 18. února 2015

Týden : Od 9. 2. do 15. 2. 2015

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: Ing. Libor Elleder, Ph.D.

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

Pracovník OBA: Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii

v. z. Radek Čekal

A. Meteorologická situace

Za teplou frontou začal v úterý do střední Evropy po přední straně tlakové výše nad Britskými ostrovy proudit teplejší vzduch od severozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry. V dalších dnech pak tlaková výše postupovala přes střední Evropu k východu a postupně slábla. V závěru období se naše území nacházelo v jihovýchodním proudění mezi tlakovou výší nad východní Evropou a brázdou nízkého tlaku vzduchu nad severozápadní Evropou.

Oblačnost:

V pondělí převládalo zataženo na teplé frontě (0,1 h slunečního svitu). V dalších dnech převládal inverzní charakter počasí, kdy se zpočátku oblačnost jen ojediněle protrhávala na skoro jasno (0,6 h slunečního svitu v úterý až 1,3 h ve čtvrtek). Od pátku pak zejména na Moravě a ve Slezsku a částečně ve východních Čechách a pak také na horách převládalo jasno nebo skoro jasno a jen ojediněle bylo zataženo nízkou oblačností (5,8 h v sobotu až 7,4 h v pátek). Naopak na většině území Čech převládalo zataženo nízkou oblačností.

Srážky: Nejvíce srážek spadlo na teplé frontě v pondělí a to zejména na Moravě a ve Slezsku a zde zejména na severovýchodě regionu. (průměrné množství srážek bylo 3,4 mm a nejvyšší úhrn byl zaznamenán na Lysé hoře 45 mm-ve sněhu) V dalším období se srážky nevyskytovaly buď vůbec, nebo jen ojediněle a velmi slabé.

Maximální teploty: Do středy byly maximální teploty relativně vyrovnané a pohybovaly se od +1 do +7 °C. V dalších dnech se začaly projevovat rozdíly mezi oblastmi, kde se více rozpouštěla nízká oblačnost a kde ne. V místech kde se nízká oblačnost rozpustila a to zejména na Moravě a ve Slezsku se maximální teploty pohybovaly od 2 do 11 °C, tam kde zůstalo zataženo nízkou oblačností, to bylo kolem 1,5 °C. Jen v neděli se nízká oblačnost rozpustila na většině území a průměrné maxima se pohybovaly kolem 6,7 °C. Nejvyšší teplota byla naměřena v neděli ve Valašském Meziříčí 11,2 °C.

Minimální teploty: V pondělí se minimální teploty pohybovaly od -2 do -7 °C, v dalších dnech od +4 do -2 °C, v místech kde se vyjasnilo až do -6 °C. Nejnižší teplota v nižších a středních polohách byla naměřena v pondělí na Šindelové -10,5 °C. V pátek se v mrazových šumavských kotlinách minimální teplota dostala nad -20 °C (Kvilda- Perla -22,9 °C).

Přízemní teploty: Průběh přízemních teplot po celý týden kopíroval teploty minimální. Přízemní teploty byly ve srovnání s nimi při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce nižší o 2 až 5 °C, při zataženém obloze o 1 až 2 °C. Nejnižší přízemní teplota v nižších a středních polohách byla naměřena na Šindelové -14 °C.

Průměrné teploty: Po celý týden byly teploty nad dlouhodobým normálem od 0,6 °C v pátek až po 3,5 °C v neděli.

Sněhová pokrývka: Sněhová pokrývka k 15.2.:

Lysá hora 122 cm, Fichtelberg 82 cm, Mísečky a Luční bouda 80 cm, Šerák 75 cm, Sněžka 74 cm, Paprsek 60 cm, Desná Souš 54 cm, cínovec 52 cm, Pec pod Sněžkou 51 cm, Churáňov 22 cm.

Nebezpečné jevy: ---

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
09.02.2015 - 15.02.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK. DNU		NORMAL		
PRAHA-RUZYNE	0.0	5	0	1	7	1.2	-0.6	1.8
NEUMETELY	0	6	0	0	7	1.4	0.0	1.4
SEDLCANY	0	8	0	0	7	1.0	0.0	1.0
SEMCICE	1	7	13	1	7	2.3	0.0	2.3
CASLAV	0	7	0	0	7	3.3	0.2	3.1
CECHTICE					0			
KRAJ	PRUM:							
STREDOCESKY	0.3	7	4			1.7	-0.1	1.8
CESKE BUDEJOVICE	2	7	29	1	7	0.9	-0.1	1.0
VYSSI BROD	4	10	42	1	7	-0.6	-1.4	0.8
HUSINEC	0.6	8	7	1	7	0.1	-0.9	1.0
NOVY RYCHNOV	6	10	63	1	7	0.0	-1.8	1.8
KOCELOVICE					4			
TABOR	2	7	28	1	7	1.0	-1.0	2.0
KRAJ	PRUM:							
JIHOCESKY	2	9	27			0.1	-1.0	1.1
CHEB	3	7	47	2	7	-0.4	-0.8	0.4
PRIMDA	0.4	11	4	3	6			
KLATOVY	0.0	7	0	1	7	0.1	-0.2	0.3
KARLOVY VARY	0.2	7	3	2	7	-1.1	-1.6	0.5
KRALOVICE	0	6	0	0	7	0.4	-0.8	1.2
KRAJ	PRUM:							
ZAPADOCESKY	1	8	17			-0.1	-1.0	0.9
LIBEREC	3	11	30	3	7	1.5	-0.9	2.4
ZATEC	0	6	0	0	7	2.0	0.5	1.5
DOKSANY	0.0	5	0	1	7	2.5	0.1	2.4
DOKSY	2	9	23	2	7	2.0	-0.5	2.5
TUSIMICE	0.0	4	0	2	7	1.5	0.0	1.5
USTI N. LABEM	1	8	10	2	7	1.2	-0.4	1.6
KRAJ	PRUM:							
SEVEROCESKY	1	8	15			1.9	-0.1	2.0
HRADEC KRALOVE	1	7	14	1	7	2.7	0.0	2.7
USTI N. ORLICI	5	8	61	3	7	1.4	-0.9	2.3
PARDUBICE	1	7	14	1	7	2.5	0.2	2.3
VELICHOVKY	0	9	0	0	7	2.3	-0.5	2.8
PRIBYSLAV	3	8	38	2	6	0.8	-1.6	2.4
KRAJ	PRUM:							
VYCHODOCESKY	3	10	31			1.6	-0.9	2.5

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY		
	TYDEN.	%	POCET	POCET	PRUMER	TYDEN	ODCHYLKA	
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.		NORMAL		
				DNU				
OSTRAVA-PORUBA	11	8	141	2	7	1.5	0.0	1.5
OPAVA	6	6	97	2	7	1.4	-0.2	1.6
CERVENA	4	8	48	3	7			
LUKA	0.6	7	9	1	7	0.5	-1.4	1.9
OLOMOUC	2	6	31	1	7	2.1	0.1	2.0
VAL.MEZIRICI	13	9	138	2	7	0.9	-0.4	1.3
KRAJ	PRUM:							
SEVEROMORAVSKY	12	9	134			1.2	-0.2	1.4
BRNO	0.3	6	5	3	7	2.6	0.0	2.6
KOSTELNI MYSLOVA	4	7	54	2	7	0.1	-1.5	1.6
NAMEST N.OSLAVOU	0.0	7	0	4	7	0.9	-1.1	2.0
KUCHAROVICE	0.2	7	3	1	7	2.4	-0.2	2.6
HOLESOV	5	7	76	2	7	1.8	0.0	1.8
VELKE PAVLOVICE	3	6	46	1	7	2.6	0.4	2.2
KRAJ	PRUM:							
JIHOMORAVSKY	4	7	60			1.8	-0.4	2.2
POVODI HOR.LABE	4	8	43			1.3	-0.5	1.8
DOL.LABE	1	7	13			1.4	-0.3	1.7
VLTAUVY	1	8	18			0.6	-0.8	1.4
ODRY	19	10	185			1.4	-0.1	1.5
MORAVY	4	8	58			1.7	-0.4	2.1
CECHY	2	8	20			1.1	-0.6	1.7
MORAVA	7	8	89			1.6	-0.3	1.9
CR	4	8	44			1.3	-0.5	1.8
MORAVY	1	7	18			-2.4	-0.7	-1.7
CECHY	4	9	40			-2.4	-0.6	-1.8
MORAVA	2	7	26			-2.3	-0.6	-1.7
CR	3	8	36			-2.4	-0.6	-1.8

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Tendence hladin byla setrvalá až mírně poklesová. Celkově se týdenní rozdíly hladin pohybovaly v rozmezí od 7 do -5 cm. Mírné kolísání nebo slabé vzestup hladin, které se místy vyskytly souvisely s odtáváním celkem nevýznamných sněhových zásob ve středních polohách. Průměrné týdenní vodnosti byly převážně v rozmezí od 240 do 120 d.p., nejnižší vodnosti 330 až 300 d.p. měl úsek horního Labe pod VD Labská, horní Úpa a také Mrlina. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky u většiny sledovaných profilů v rozmezí od 40 do 80% Q_{II} . Nejméně vodné byly dolní Cidlina a Mrlina (10 až 25 % Q_{II}).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 1,5 do 4,0 (Labe a dolní Chrudimka).

2. Povodí Vltavy

Hladiny sledovaných toků zaznamenaly v průběhu týdne velmi mírný pokles hladin, většinou o 1 až 4 cm. Na jihu Čech doznívaly ještě začátkem týdne ledové jevy, resp. Jejich důsledky, tedy ovlivnění vodních stavů ledovými jevy. Odtávání sněhových zásob ve středních polohách vedlo jen k velmi mírnému kolísání hladin. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly 270 až 180 d.p. V porovnání s dlouhodobými měsíčními průměry byly průtoky mezi 35 a 95 % Q_{II} , pouze Malše pod Římovem dosahovala 110 až 135% Q_{II} . Celkový odtok z povodí Vltavy ve Vraňanech odpovídal 54 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 0,4 do 3,2 °C (Lužnice v Bechyni).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny většiny sledovaných toků byly setrvalé, pohyby hladin nepřekročily 5 cm. Průměrné týdenní vodnosti nejčastěji odpovídaly 210 až 120 d.p. Průměrné týdenní průtoky byly v rozmezí od 40 do 75 % Q_{II} . Závěrovým profilem Labe v Ústí nad Labem odtékalo 64 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 1,8 do 2,8 °C.

4. Povodí Odry

Tendence hladin většiny sledovaných toků byla v počátku týdne rozkolísaná, později klesající. Celkové týdenní rozdíly hladin znamenaly mírný vzestup většinou o 3 až 30 cm. Průměrné týdenní vodnosti se v celém povodí pohybovaly nejčastěji od 240 do 90 d.p. Podobně jako v povodí Vltavy a Labe byly průtoky většinou v rozmezí od 45 do 130 % Q_{II} . Závěrovým profilem Odry v Bohumíně a Olše ve Věřňovicích odtékalo 127, resp. 124 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 1,5 do 4,5 °C.

5. Povodí Moravy

Tendence hladin byla na počátku týdne spíše mírně vzestupná s ohledem na oteplení, odtávání sněhu na počátku týdne. Později byla sestupná, a to téměř u všech sledovaných toků. Celkově stouply hladiny toků jen mírně, většinou o 10 cm, v maximech však až o 55 cm (dolní Dyje a dolní Morava). Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly v povodí Moravy většinou 210 až 90 d.p. Nižší vodnosti 270 až 240 d.p. byly zaznamenány na horní Moravě. Průměrné týdenní průtoky dosahovaly 55 až 110 % Q_{II} . Odtok závěrovými profily Moravy ve Strážnici a Dyje v Nových Mlýnech činil 86, resp. 76 % Q_{II} .

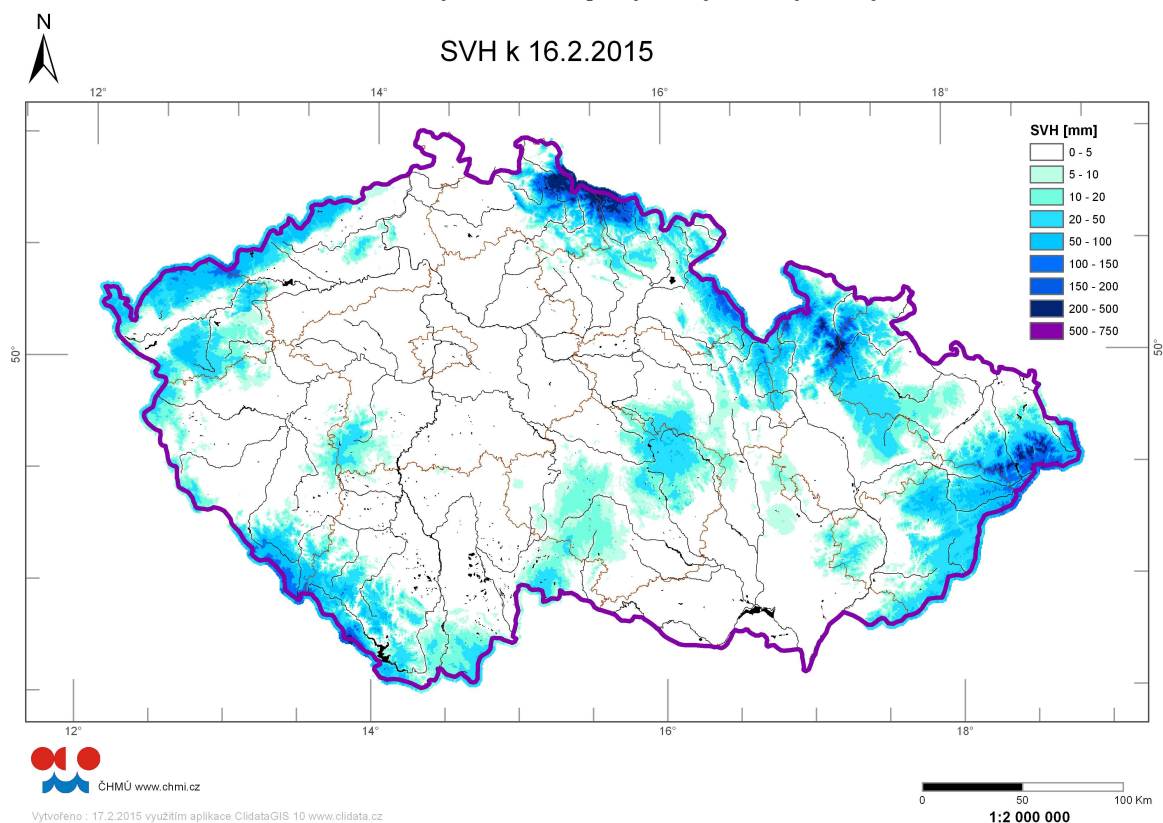
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala od 0,7 do 3,7 °C.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé poklesy nebo byly setrvalé. Plnění zásobních prostorů bylo v menšině, bylo zaznamenáno celkem jen u pěti nádrží. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala mezi 0 a -4 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Březová (-12 cm, -8 %), Pastviny (-70 cm, -6 %) a Morávka (-50 cm, -5%). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 60 %. Více povyprázdňené měly zásobní prostory VD Pastviny (59 %), Hněvkovice (53 %), Šance (45 %), Skalka (15 %) a vypuštěná Brněnská (3 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 16. 2. na celkem 319,4 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	26.9	41.8
Labe po Přelouč	19.8	127.4
Cidlina pod Sány	1.8	2.1
Jizera po ústí	36.2	79.4
Vltava po VD Lipno	45.9	43.6
Otava po ústí	15.8	60.6
Lužnice po ústí	3.4	14.4
Vltava po VD Orlík	12.4	150.1
Sázava po ústí	3.1	13.5
Berounka po ústí	4.0	35.4
Ohře po VD Nechanice	27.3	98.7
Labe po Děčín	10.0	510.9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m³)
Opava po ústí	25.9	54.1
Odra po státní hranici	29.8	140.8
Olše po Věřňovice	43.7	46.8
Morava po Moravičany	40.3	62.8
Bečva po ústí	39.7	64.3
Morava po Strážnici	19.5	178.3
Dyje po VD Vranov	5.4	12.0
Svitava po ústí	4.1	4.7
Jihlava po ústí	4.9	14.7
Svratka po ústí	6.5	26.8
Morava a Dyje	11.0	265.0

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

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

09.02.2015 - 15.02.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	10.9	18.0	60	210	7.08	15	211	12.8	9	
ORLICE	TYNISTE	13.8	24.8	55	91	12.2	9	104	15.0	14	1.5
LABE	PRELOUC	47.5	74.6	63	66	31.4	14	90	52.4	9	
CIDLINA	SANY	2.73	10.6	25	34	1.82	9	51	3.53	12	2.1
JIZERA	BAKOV N.J.	15.4	23.0	66	156	11.0	9	194	22.1	12	2.2
LABE	BRANDYS N.L.	63.1	134.	47	130	22.0	9	155	84.0	15	2.0
VLTAVA	VYSSI BROD	10.3	14.5	71	81	10.2	9	82	10.5	9	2.0
MALSE	ROUDNE	6.28	5.58	112	35	4.68	12	51	8.52	12	1.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.8	27.0	76	88	19.9	9	88	21.3	12	2.6
LUZNICE	BECHYNE	18.4	25.8	71	131	17.2	14	138	20.6	10	1.4
OTAVA	PISEK	14.1	21.8	64	60	8.94	9	88	19.4	12	
SAZAVA	NESPEKY	15.5	28.1	55	69	13.6	10	79	17.4	12	0.7
BEROUNKA	PLZEN	13.5	29.2	46	116	11.4	11	136	18.1	9	2.3
BEROUNKA	BEROUN	25.2	52.4	48	95	20.3	11	111	29.7	9	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	109.	182.	59	56	89.5	13	65	127.	9	
OHRE	KARLOVY VARY	21.0	37.4	56	64	18.8	9	70	22.9	10	1.9
OHRE	LOUNY	39.4	51.4	76	223	36.4	13	230	40.4	10	
LABE	USTI N.L.	245.	382.	64	218	222.	13	246	288.	12	3.5
BILINA	TRMICE	6.19	8.53	72	113	5.48	9	119	6.73	11	3.0
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	5.12	11.3	45	70	3.27	9	83	5.94	10	
LABE	DECIN	260.	405.	64	195	241.	13	221	292.	12	2.8
OPAVA	DEHYLOV	16.5	13.7	120	98	13.8	9	112	19.7	12	1.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	15.1	11.1	136	76	6.12	9	121	25.0	12	3.5
ODRA	SVINOV	18.5	14.8	124	117	5.98	9	158	28.5	13	3.1
ODRA	BOHUMIN	54.0	42.5	127	130	31.6	9	189	75.2	13	2.1
OLSE	VERNOVICE	19.9	16.0	124	86	7.22	9	132	28.6	12	1.4
MORAVA	OLOMOUC	23.7	33.4	71	119	18.3	9	141	28.0	14	1.9
BECVA	DLUHONICE	15.9	20.0	79	128	8.41	9	157	27.0	11	1.0
MORAVA	STRAZNICE	63.9	73.7	86	162	50.9	9	215	71.6	11	2.2
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	21.5	19.9	108	73	11.2	9	121	32.2	13	2.8
JIHLAVA	IVANCICE	13.0	14.7	88	143	12.1	15	150	14.8	11	2.3
DYJE	NOVE MLYNY	43.4	56.7	76	263	27.0	9	316	54.0	13	0.6

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

16.02.2015

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	279.42	48193	36139 74	27961 182		2.00	0.9	
PASTVINY	E	464.62	4953	3998 59	3997 319	1.98	2.50	0.1	
SEC I	O	485.82	13729	12229 86	5271 160	1.60	1.70	0.2	
VRCHLICE	V	323.71	8240	7808 99	82 0	.450	.453	1.2	
JOS.DUL	V	730.07	18465	17992 90	2300 871	.160	.400	0.6	
SOUS	V	765.54	4509	4024 87	1845 148	.150	.305		
LIPNO I.	E	723.80	228020	204620 75	77980 709	5.80		1.2	
RIMOV	V	468.59	28075	26006 87	5562 358	3.00	3.70	0.2	.556
HNEVKOVICE		367.90	15356	6416 53	5739 0			0.1	
ORLIK	E	345.56	528102	248102 66	188398 304	55.0		4.2	
SLAPY	E	267.89	238877	170072 85	30423 0			4.0	
ZELIVKA	V	376.66	261727	241127 98	4873 0	5.48		3.6	
HRACHOLUSKY	P	350.40	24427	19314 60	15166 617	6.20	4.99		
NYRSKO	V	519.48	14251	13286 83	4688 233			1.2	
ZLUTICE	V	505.52	9459	8421 80	3343 257				
SKALKA	P	437.34	2954	2043 15	12965 961	5.02	5.37	1.8	
JESENICE	P	437.45	38687	36542 74	14063 403	2.44	3.19	0.1	
HORKA	V	501.65	15826	13376 80	3404 0	.400	.790		
BREZOVA	O	424.29	1491	445 86	3207 102	1.12	1.20		
STANOVICE	V	511.52	19717	18067 90	4503 187	.510	.330		
NECHRANICE	P	268.10	224997	222347 95	47430 130	20.9	32.0	2.4	
PRISECNICE	V	732.06	47058	44218 95	3372 367		.100		
FLAJE	V	736.01	19806	18051 93	1794 520				
KRUZBERK	V	427.28	25616	21597 88	9909 143	P 7.39	P 1.57		1.04
SANCE	V	491.15	21685	19202 45	31381 417	P .940	P 2.19		.696
MORAVKA	V	506.17	5128	4640 94	5527 106	P .550	P .830	1.6	.182
ZERMANICE	P	290.79	18788	17806 96	6486 111	P 2.12	P .790	2.4	.834
TERLICKO	P	275.09	21454	20809 95	2917 170	P 1.93	P 4.97	0.5	.470
OPATOVICE	V	329.58	7149	5549 71	2235 0	P .200	P .020	0.0	
SLUSOVICE	V	315.39	8091	6524 90	721 0	P .440	P 1.03	1.0	
VRANOV	E	346.41	98035	66195 83	24635 221	P 9.65	P 6.74	2.3	
VIR I	V	461.28	42053	38253 87	11089 210	P 3.38	P 3.15	1.9	
BRNENSKA	V	224.97	7995	395 4	10405 0	P 9.20	P 9.00	1.4	
LETOVICE	O	358.99	9462			P 0.52	P 0.97	1.0	
BOSKOVICE		428.01	5592			P 0.24	P 0.24	2.5	
DALESICE	P	380.00	119882	60382 96	7018 149	P 5.13	P 5.90	4.3	
MOSTISTE	V	476.17	9774	8729 93	1219 200	P 1.68	P 1.71	0.0	
N.MLYNY H	O								
N.MLYNY D	O	170.07	65328	41578 84	22422 155	P 48.0	P 57.1	1.7	

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Situace:

Do střední Evropy od západu rozšíří tlaková výše, která ve čtvrtek a v pátek postupně zeslábně. V sobotu od západu postoupí do střední Evropy brázda nízkého tlaku, která bude dále postupovat k východu. V dalších dnech bude postupovat z Atlantiku nad Skandinávii hluboká tlaková níže, která ovlivní počasí i u nás.

18.2.:

Zataženo až oblačno, ojediněle slabé sněžení nebo mrholení i mrznoucí. Na hřebenech hor, na východě území a postupně místy i jinde skoro jasno. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, při déletrvajícím malé oblačnosti kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty -1 až +3 °C, při malé oblačnosti kolem 5 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C. Slabý proměnlivý vítr 1 až 4 m/s.

19.2.:

Jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty -4 až -8 °C, při nízké oblačnosti kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C, při nízké oblačnosti kolem 3 °C. Slabý proměnlivý nebo jihozápadní vítr 1 až 4 m/s.

20.2.:

Jasno až polojasno, místy zataženo nízkou oblačností. Nejnižší noční teploty -3 až -7 °C, při nízké oblačnosti kolem -2 °C. Nejvyšší denní teploty 5 až 9 °C, při nízké oblačnosti kolem 3 °C. Zpočátku slabý, postupně mírný jižní až jihozápadní vítr 2 až 5 m/s.

21.2.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení. Na hřebenech hor a postupně místy v nižších polohách polojasno. Odpoledne na západě Čech přibývá oblačnosti. Nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, při malé oblačnosti kolem -4 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, při malé oblačnosti až 8 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, na západě území slabý do 3 m/s.

22.2.:

Převážně oblačno, v Čechách místy, jinde ojediněle déšť, ojediněle mrznoucí. Nad 700 m postupně sněžení. Ojediněle mlhy. Nejnižší noční teploty +2 až -2 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný západní až jihozápadní vítr 2 až 6 m/s.

Výhlídka počasí od 23.2. do 25.2.:

Oblačno, přechodně až zataženo, místy déšť nebo přehánky, od vyšších poloh srážky sněhové. Nejnižší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 8 °C.

2) Hydrologická situace 11. 2.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalém, průtoky jsou většinou mezi 40 až 130 % Q_{II} . Vzhledem k vcelku zanedbatelným srážkám, které jsou v meteorologickém výhledu, očekáváme spíše mírně poklesový trend.

E. Podzemní vody

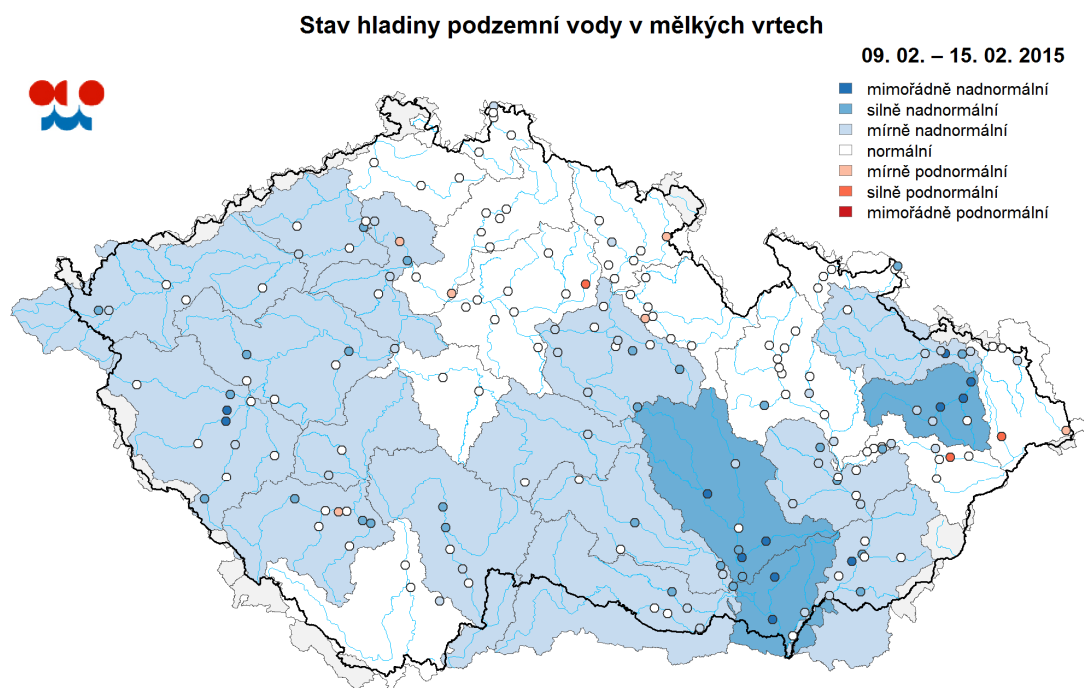
Stav podzemních vod je hodnocen podle pravděpodobnosti překročení hladiny ve vrtu v příslušném kalendářním měsíci. Stav sucha je charakterizován třemi kategoriemi závažnosti odvozenými za referenční období 1981–2010. Jako *mírné sucho* jsou označeny stavy *mírně podnormální* s pravděpodobností překročení 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 zhoršil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se mírně zmenšil.

Celkově více, než jedna polovina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí Odry. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 41 % všech objektů, u 54 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, se vyskytují pouze výjimečně v povodí Olše a Ostravice, Bečvy a Labe od Orlice po Doubravu. Mimořádně podnormálních úrovní hladiny tj. mimořádného sucha nebylo na vrtech dosaženo.

Celkově se stav podzemních vod v rámci ČR pohybuje se na mírně nadnormální úrovni.



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 hladin ve vrtech ve srovnání s předchozím měsícem

- U 0% objektů velmi rychle klesají hladiny.
- U 1% objektů hladiny klesají.
- U 11% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 58% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 26% objektů hladiny rostou.
- U 4% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 4% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 3% objektů vydatnosti klesají.
- U 21% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 46% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 23% objektů vydatnosti rostou.
- U 3% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

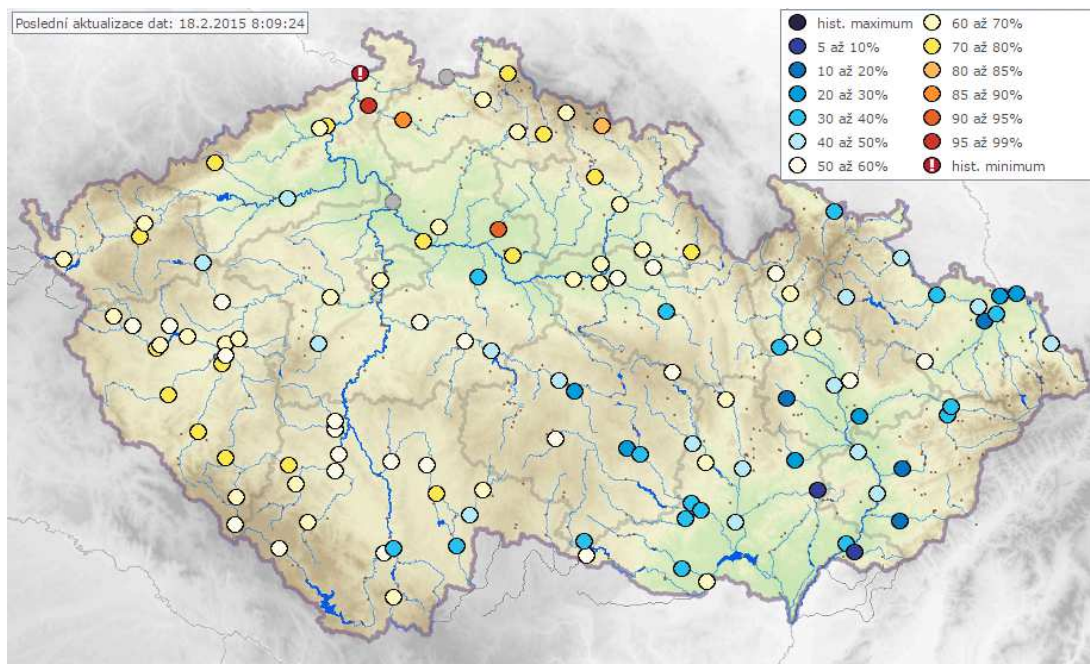
Vlhkost půdy i její měření jsou stále ovlivněny zimními podmínkami, zejména sněhovou pokrývkou či povrchovým zámrazem půdy. Měřené hodnoty vlhkosti se na začátku tohoto týdne příliš nelišily od týdnů předcházejících, v průměru jsou stále sušší spodní půdní vrstvy, nízká zásoba vody (pod 30 % využitelné vodní kapacity) je ve vrstvě 10 až 50 cm na čtyřech stanicích, ve vrstvě 50 až 100 cm na šesti stanicích.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kritérium půdního sucha bylo na počátku 8. kalendářního týdne splnilo ve vrstvě 10 až 50 cm zhruba na 10 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 16 % stanic, ze kterých byla k dispozici měřená data půdní vlhkosti.

Z hlediska povrchových vod došlo jen k malým změnám. Na počátku týdne docházelo k slabým až mírným vzestupům hladin toků ve středních polohách v Čechách, častěji na Moravě. Celkově je tedy jistý, mírný nárůst vodností patrný právě na Moravě. Relativně nejnižší průtoky mají některé přítoky Labe z křídové oblasti severních Čech (Mrlina a dolní Cidlina) s průtoky do 25 % Q_{II} . Nízké průtoky do 40% Q_{II} má několik dalších toků (Teplá, Lomná, částečně Lužická Nisa). Ostatní toky mají průtoky mezi 40 až 130% Q_{II} což je vcelku přijatelné.

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky dolní Cidlina, Mrlina, Ploučnice a Kamenice. Situace v oblasti české křídové ale také západních Čech se jeví z tohoto pohledu jako relativně nejméně příznivá. To kontrastuje s jihovýchodem Čech a většinou Moravy, kde je situace aktuálně poněkud příznivější. (viz následující mapa).



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 95 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 2 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného sucha.

Výhled

V následujícím období očekáváme setrvalý stav nebo mírné snižování vlhkosti půdy. Pro povrchové vody nepřinese následující období výraznější změnu. V následujícím období lze očekávat také setrvalý stav podzemních vod.