

Zpráva č. : 6

V Praze 11. února 2015

Týden : Od 2. 2. do 8. 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.

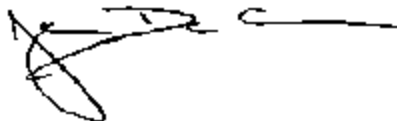
Vedoucí oddělení biometeorologických aplikací: Ing. Tomáš Vráblík

Zpracovali:

Meteorolog ve službě:	Mgr. Jan Šrámek
Hydrolog ve službě:	Mgr. Šimon Bercha,
	Ing. Ing. Ondřej Fatka, L. Černá p.g.
Pracovník OBA:	Ing. Tomáš Vráblík

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V první polovině týdne počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu, která se udržovala nad většinou Evropy. V pátek se od severozápadu do střední Evropy přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu. V noci na neděli přes naše území postupovala k jihovýchodu studená fronta, za kterou k nám v neděli pronikl chladný vzduch od severozápadu.

Oblačnost: V pondělí a zpočátku i v úterý převažovalo zataženo, polojasná obloha byla jen přechodně. Během úterka oblačnosti od jihu ubývalo, většinou až na skoro jasno, na jihu území nasvítlo kolem 7 hodiny (70 % možného astronomického svitu). Během středy a čtvrtka byla oblačnost územně i časově značně proměnlivá, během dne se na jednom místě často i několikrát vystřídalo skoro jasno a zataženo nízkou oblačností, nasvítlo kolem 3 hodin. V pátek převažovalo na severu a jihozápadě území zataženo nízkou oblačností, jinde bylo nejčastěji jasno až polojasno. Během soboty bylo zpočátku většinou skoro jasno, večer přibývalo oblačnosti na studené frontě, nasvítlo průměrně 8 hodin. Neděle přinesla ve studeném vzduchu proměnlivou, převážně velkou oblačnost.

Srážky: V pondělí se vyskytlo sněžení na většině území, spíše slabší, 5 mm naměřila stanice Šindelová. V úterý a středu sněžilo jen místy, nejvíce na horách na severu a severovýchodě ČR, 7 mm spadlo v úterý na Labské boudě. Ve čtvrtek a pátek sněžilo jen ojediněle z nízké oblačnosti. V noci na neděli sněžilo na většině území na studené frontě, 8 mm naměřili na Paprsku, 6 mm na Klínovci. Během neděle se vyskytovaly sněhové přeháňky na celém území, v Liberci byla i bouřka. Nejvíce nasněžilo v Beskydech, 11 mm spadlo na Lysé hoře, 7 mm na Horní Bečvě.

Maximální teploty: Po celý týden byly vyrovnané, pohybovaly se blízko nuly nebo jen slabě nad nulou, od vyšších poloh byl celodenní mráz. Výrazněji nad nulu se ojediněle dostaly teploty ve středu na východě ČR a v Bělotíně byla naměřena nejvyšší teplota celého týdne: 6,4 °C.

Minimální teploty: Na začátku týdne byly nejčastěji kolem -4 °C, uprostřed týdne potom kolem -7 °C. Prostorově se ale teploty velmi lišily v závislosti na délce vyjasnění během noci, na začátku týdne bylo nejchladněji na severovýchodě ČR, uprostřed týdne naopak na západě území. Nejchladnější bylo sobotní ráno, průměr minim v ČR byl -8,3 °C, v západních Čechách -11,5 °C. V neděli byly nejnížší teploty kolem -3 °C. Nejnížší teplota z celého týdne byla naměřena z mrazových kotlin ve středu na Rokytské slati: -29,0 °C, jinak na Šindelové v Krušných horách, kde klesla v sobotu teplota na -20,7 °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. Nejnížší přízemní teplota byla zaznamenána z dostupných dat v sobotu na stanici Šindelová: -23,1 °C, údaje z Rokytské Slati nejsou k dispozici.

Průměrné teploty: Po celý týden byly teploty pod dlouhodobým normálem, zpočátku přibližně o jeden stupeň, od čtvrtka o 2 až 4 °C. Celý týden měl průměrnou teplotu -2,4 °C, což je -1,8 °C ve srovnání s teplotním normálem pro toto období.

Sněhová pokrývka: Na začátku týdne ležel sníh většinou v polohách nad 400 m, na východě a severovýchodě území i v nížinách. Během týdne v polohách pod 400 m sníh střídavě padal a v denních hodinách roztával, v polohách nad 400 m zvolna přibýval. Během neděle sníh napadl na většině území, a tak na konci týdne leželo v nížinách od poprašku do 10 cm, ve vyšších polohách nejčastěji 5 až 15 cm. Na horách bylo většinou 15 až 60 cm sněhu, v nejvyšších horských oblastech i přes 70 cm. V neděli byla hlášena nejvyšší sněhová pokrývka ze stanic: Labská bouda 137 cm, Lysá hora v Beskydech 77 cm, Luční bouda 75 cm, Šerák 66 cm.

Nebezpečné jevy: V pátek a v neděli se při silnějším větru od vyšších poloh a na severovýchodě místy i v nížinách, tvořily sněhové jazyky, na hřebenech hor i závěje.

CESKY HYDROMETEOROLOGICKY USTAV V PRAZE
02.02.2015 - 08.02.2015 TYDENNI ZPRAVA O POCASI V CR

STANICE - KRAJ	SRAZKY					TEPLOTY			
	TYDEN	%	POCET	POCET	TYDEN	TYDEN	ODCHYLKA		
	UHRN	NORMAL	NORMALU	SRAZK.	UDAJU	PRUMER	NORMAL	ODCHYLKA	
				DNU					
PRAHA-RUZYNE	0.5	5	10	6	7	-2.1	-0.5	-1.6	
NEUMETELY	2	5	40	2	7	-1.7	0.0	-1.7	
SEDLCANY	4	8	49	2	7	-2.3	0.0	-2.3	
SEMCICE	2	7	35	4	7	-1.4	0.0	-1.4	
CASLAV	3	6	55	4	7	-0.6	0.2	-0.8	
CECHTICE					0				
KRAJ	PRUM:								
STREDOCESKY	3	7	38			-1.8	-0.1	-1.7	
CESKE BUDEJOVICE	3	4	71	4	7	-1.9	-0.2	-1.7	
VYSSI BROD	2	11	19	2	7	-3.5	-1.4	-2.1	
HUSINEC	1	6	24	2	7	-2.6	-0.8	-1.8	
NOVY RYCHNOV	3	10	32	4	7	-4.6	-1.8	-2.8	
KOCELOVICE	3	7	40	4	6	-3.5	-1.1	-2.4	
TABOR	7	7	94	2	7	-3.0	-1.0	-2.0	
KRAJ	PRUM:								
JIHOCESKY	3	8	42			-3.2	-1.0	-2.2	
CHEB	3	8	30	5	7	-3.5	-0.9	-2.6	
PRIMDA	3	12	25	6	7				
KLATOVY	1	6	14	2	7	-1.9	-0.4	-1.5	
KARLOVY VARY	1	8	12	6	7	-4.1	-1.6	-2.5	
KRALOVICE	1	5	15	1	7	-2.7	-0.9	-1.8	
KRAJ	PRUM:								
ZAPADOCESKY	2	8	29			-3.2	-1.0	-2.2	
LIBEREC	6	12	53	6	7	-2.6	-0.8	-1.8	
ZATEC	3	5	67	3	7	-1.4	0.5	-1.9	
DOKSANY	3	4	61	6	7	-0.4	0.0	-0.4	
DOKSY	4	9	46	6	7	-1.5	-0.6	-0.9	
TUSIMICE	1	5	19	7	7	-1.4	0.0	-1.4	
USTI N.LABEM	5	8	68	6	7	-2.2	-0.2	-2.0	
KRAJ	PRUM:								
SEVEROCESKY	5	9	53			-1.5	-0.1	-1.4	
HRADEC KRALOVE	3	9	29	4	7	-1.5	-0.2	-1.3	
USTI N.ORLICI	4	12	31	5	7	-3.1	-1.1	-2.0	
PARDUBICE	1	7	13	4	7	-1.4	0.1	-1.5	
VELICHOVKY	3	12	25	2	7	-2.5	-0.8	-1.7	
PRIBYSLAV	3	9	32	4	7	-3.9	-1.6	-2.3	
KRAJ	PRUM:								
VYCHODOCESKY	5	13	37			-2.8	-1.1	-1.7	

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN.	:	%	:	POCET	:	POCET	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN	:	NORMAL	:	NORMALU	:	SRAZK.	:	UDAJU	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	1	:	7	:	14	:	6	:	7	:
:	OPAVA	:	0.4	:	4	:	10	:	2	:	7	:
:	CERVENA	:	6	:	9	:	61	:	7	:	7	:
:	LUKA	:	3	:	7	:	40	:	6	:	7	:
:	OLOMOUC	:	0.6	:	4	:	14	:	4	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	1	:	9	:	11	:	3	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	3	:	8	:	38	:	:	:	-2.3	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	1	:	5	:	18	:	3	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	3	:	7	:	46	:	6	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	0.2	:	5	:	4	:	2	:	6	:
:	KUCHAROVICE	:	0.1	:	3	:	3	:	2	:	7	:
:	HOLESOV	:	1	:	7	:	10	:	5	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	0	:	5	:	0	:	0	:	6	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	1	:	7	:	17	:	:	:	-2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	3	:	9	:	37	:	:	:	-2.4	:
:	DOL.LABE	:	4	:	8	:	47	:	:	:	-1.9	:
:	VLTAVY	:	3	:	8	:	36	:	:	:	-2.8	:
:	ODRY	:	4	:	9	:	48	:	:	:	-1.9	:
:	MORAVY	:	1	:	7	:	18	:	:	:	-2.4	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	4	:	9	:	40	:	:	:	-2.4	:
:	MORAVA	:	2	:	7	:	26	:	:	:	-2.3	:
:	CR	:	3	:	8	:	36	:	:	:	-2.4	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny toků v průběhu týdne jen mírně kolísaly a celkovou tendencí byl slabý pokles (Výjimkou byly některé profily s týdenním poklesem o -15 a -20 cm, např. Labe v Němčicích pokles -20 cm). Vodnost toků byla po celý týden všude průměrná a dosahovala nejčastěji 120 až 210 d.p. Nejvodnější byla Chrudimka a Loučná s 60 d.p., naopak nejmenší vodnost měla Jizerka v profilu Jizerka s 330 d.p. a také Labe v profilu Labská s 300 d.p. Vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům se průtoky udržovaly pod průměrem, většinou na úrovni 40 až 80 % Q_{II} , nadprůměrné byly Loučná v Cerekvici 116 %, Novohradka v Luži 113 % a Bělá ve Skuhrově 104 % Q_{II} , nejnižší hodnoty dosahovala dolní Cidlina v Jičíně 17 % a Mrlina ve Vestci 16 % Q_{II} . Odtok ze středního Labe představoval asi 47 % dlouhodobého lednového průměru.

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0 °C (Jizera v Jablonci n. Nis.) až 5,3 °C (Zábrdka v Dol. Bukovině). Menší toky a toky v horních a středních částech povodí tekoucí z horských oblastí byly zejména ve druhé polovině týdne ovlivněny ledovými jevy.

2. Povodí Vltavy

Také v tomto povodí byl průběh pohybu hladin podobný a celkově došlo k poklesu téměř na všech tocích. Průtok dolní Vltavy pod Prahou poklesl jen v důsledku manipulace odtoku z VD Vrané o 30 m³.s⁻¹. Největší průměrnou vodnost na úrovni 30 d.p. zaznamenaly Lužnice v Kazdovně, Brzina v Hrachově, Kosový p. v Třebuli a Modetínský p. v Soběticích. V ostatních povodích se většinou pohybovaly v rozmezí 90 až 210 d.p. a o málo menší byly jen ojediněle na Blanici v Podedvorech a v Husinci, na Otavě v Rejštejně a na Lužnici v profilu Pilař – 240 d.p. Průměrné týdenní průtoky se většinou udržovaly mezi 50 až 100 %, Q_{II} v povodí Malše a Lužnice mezi 85 až 185 % Q_{II} (Lužnice v Kazdově), naopak nejnižší průměrné průtoky byly na Skalici ve Varvažově 40 % Q_{II} . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo v průměru 148 m³.s⁻¹ (75 % Q_{II}).

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 0 °C až 5,3 °C (Želivka v Nesměřicích). Menší toky a toky v horních a středních částech povodí tekoucí z horských oblastí byly zejména ve druhé polovině týdne ovlivněny ledovými jevy. Toky v povodí horní Vltavy byly ovlivněny v průběhu celého týdne.

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny toků v povodí Ohře byly vcelku setrvalé, popř. mírně klesaly, dolní Labe mírně pokleslo vlivem snížení odtoku z vltavské kaskády (Labe v Ústí n. Lab. týdenní pokles -29 cm, Labe v Děčíně -34 cm). Průměrné týdenní vodnosti toků dosahovaly 120 až 210 d.p. Nejvodnější byla Ohře v Citicích, K. Varech a Lounech a také Svatava s 90 d.p., nejmenší vodnost měly Ploučnice s 300 d.p. a Liběchovka v Želízích s 330 d.p. Průměrné týdenní průtoky v povodí odpovídaly rozpětí 40 až 85 % Q_{II} , nadprůměrné byla zejména Bílina v Bílině 144 % Q_{II} , nejnižší hodnoty dosahoval Ještědský p. ve Stráži p. Dalekem s 22 % Q_{II} . Závěrovým profilem Labe v Děčíně odtékalo v průměru 287 m³.s⁻¹ tj. 75 % Q_{II} .

Teplota vody v tocích dosahovala průměrně 0,9 °C (Ohře v Karl. Varech) až 5,3 °C (Úštěcký p. ve Vědlici). Ovlivnění ledovými jevy bylo minimální, nejvíce byly hladiny ovlivněny na menších tocích v Krušných horách.

4. Povodí Odry

Hladiny toků měly po celý týden převážně klesající tendenci, výjimečně byly hladiny některých toků setrvalé. K největším týdenním poklesům hladin došlo na Odře v profilech Svinov a Bohumín, kde byl zaznamenán pokles -19 cm. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly 150 až 240 d.p., nejvodnější byly Lužická Nisa v Liberci a Moravice v Brance u Opavy s 30 d.p. Nejmenší vodnost měly toky v české části povodí – Bulovský p. v Předáncích – Bulovce s 364 d.p. a tok Smědé s 240 až 330 d.p. Průtoky byly oproti dlouhodobým únorovým hodnotám většinou podprůměrné, nejčastěji mezi 50 až 90 % Q_{II} , menší pak na Smědé, Olši a Lomné (25 až 38 % Q_{II}). Největší hodnota průtoku 161 % Q_{II} byla na Černé Nise ve Stráži n. Nisou. Závěrovým profilem Odry v Bohumíně v průměru teklo $35,8 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ tj. 84 % Q_{II} a Olši ve Věřňovicích $9,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tj. 61 % Q_{II} .

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0 °C až 6,1 °C (Bělá v Radětíně). Ovlivnění ledovými jevy bylo minimální, nejvíce byly hladiny ovlivněny na menších tocích v horských oblastech.

5. Povodí Moravy

Hladiny toků měly po celý týden převážně klesající tendenci, největší poklesy byly zaznamenány na toku Moravy, kde týdenní pokles v profilu Strážnice byl -46 cm. Průměrné týdenní vodnosti se udržovaly ve většině povodí mezi 90 až 240 d.p., větší byly hlavně v povodí horní Dyje, Svratky a Jihlavy a na menších přítocích Moravy (90 až 30 d.p.). Nejmenší vodnost měla Svitava v Rozhrání – 330 d.p. Podobně i průměrné průtoky v povodí Moravy byly v porovnání s dlouhodobými únorovými průměry ve většině povodí podprůměrné (50 – 80 % Q_{II}), v povodí Dyje a na menších přítocích Moravy byly průtoky většinou nadprůměrné (90 až 176 % Q_{II}), nejmenší průtoky byly na Vsetínské Bečvě ve Vsetíně a Velkých Karlovicích (38 % Q_{II}). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici odtékalo průměrně $55,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (75 % Q_{II}) a Dyjí v Nových Mlýnech $28,7 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (50 % Q_{II}).

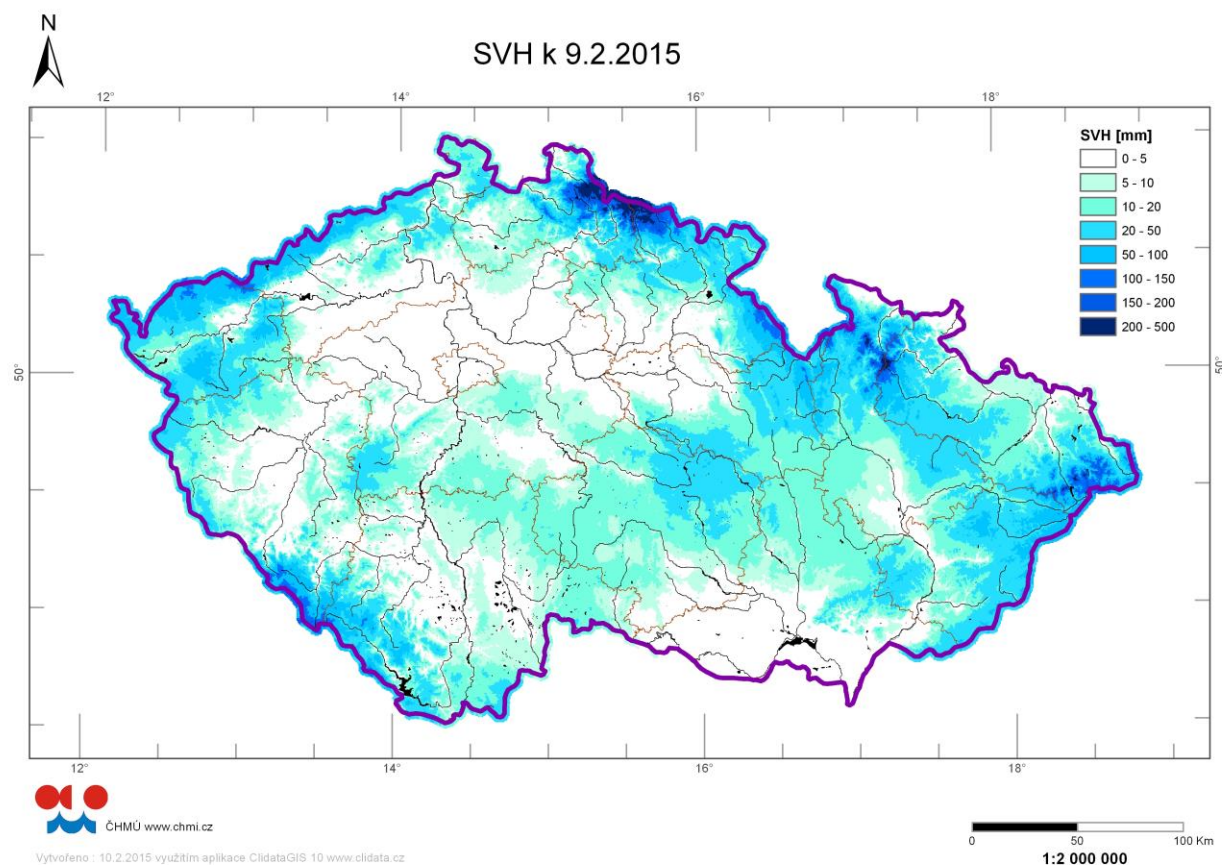
Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 0 °C až 4,5 °C (Jihlava v Mohelně). Menší toky a toky v horních a středních částech povodí tekoucí z horských oblastí (např. v povodí Bečvy) byly zejména ve druhé polovině týdne ovlivněny ledovými jevy.

C. Zásoby vody v nádržích

Hladiny sledovaných nádrží zaznamenaly v uplynulém týdnu většinou slabé poklesy nebo byly hladiny výjimečně setrvalé a plnění bylo ojedinělé. Amplituda změn v zaplnění zásobních prostorů se většinou pohybovala jen mezi 0 a -3 %. Větší rozdíl v průběhu týdne zaznamenala VD Rozkoš (-38 cm, -6 %), Pastviny (-126 cm, -8 %), Seč I (-57 cm, -7%), Orlík (-79 cm, -4 %), Kružberk (-34 cm, -4 %) a Nové Mlýny (+10 cm, +3 %). V závěru týdne byly zásobní prostory většiny sledovaných nádrží zaplněny na více než 75 %. Více povypřázdňené měly zásobní prostory VD Hněvkovice (54 %), Hracholusky (56 %), Skalka (15 %), Šance (47 %) a vypuštěná Brněnská (3 %).

V nádržích vltavské kaskády poklesla akumulace k 9. 2. na celkem 328,87 mil. m^3 vody nad předepsaným minimem.

Mapa rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) k 9. únoru 2015:



Zásoba vody ve sněhové pokrývce k 9. 2.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	41,2	64,0
Labe po Přelouč	28,9	186,0
Cidlina pod Sány	6,6	7,6
Jizera po ústí	41,5	91,0
Vltava po VD Lipno	40,7	38,6
Otava po ústí	19,5	74,8
Lužnice po ústí	8,9	37,6
Vltava po VD Orlík	15,5	187,7
Sázava po ústí	11,6	50,4
Berounka po ústí	9,9	87,6
Ohře po VD Nechanice	34,5	124,7
Labe po Děčín	15,7	802,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	31,4	65,6
Odra po státní hranici	32,5	153,5
Olše po Věřňovice	38,2	41,0
Morava po Moravičany	49,9	77,8
Bečva po ústí	37,7	61,0
Morava po Strážnici	26,4	241,4
Dyje po VD Vranov	8,6	19,0
Svitava po ústí	14,5	16,7
Jihlava po ústí	8,4	25,2
Svratka po ústí	15,4	63,4
Morava a Dyje	17,0	409,5

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

02.02.2015 - 08.02.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	11.4	18.0	63	211	8.71	7	211	13.0	4	
ORLICE	TYNISTE	14.2	24.8	57	90	12.0	7	111	16.6	2	1.3
LABE	PRELOUC	51.8	74.6	69	80	42.8	7	100	62.6	2	
CIDLINA	SANY	2.35	10.6	22	31	1.57	7	48	3.19	2	1.8
JIZERA	BAKOV N.J.	13.7	23.0	59	132	5.96	7	187	20.0	8	1.4
LABE	BRANDYS N.L.	63.7	134.	47	133	23.0	7	152	82.0	8	2.0
VLTAVA	VYSSI BROD	10.3	14.5	71	81	10.2	2	82	10.5	2	1.8
MALSE	ROUDNE	5.80	5.58	103	28	3.37	4	47	7.51	4	1.2
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	20.4	27.0	75	87	18.5	4	88	23.7	2	1.8
LUZNICE	BECHYNE	20.5	25.8	79	125	14.5	7	146	24.9	2	1.0
OTAVA	PISEK	15.3	21.8	70	63	9.87	6	88	19.4	2	
SAZAVA	NESPEKY	17.1	28.1	61	61	11.0	7	92	22.9	2	0.4
BEROUNKA	PLZEN	18.2	29.2	62	132	16.7	6	145	21.6	2	1.7
BEROUNKA	BEROUN	29.8	52.4	56	84	14.6	7	118	34.5	2	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	145.	182.	79	58	97.5	7	73	164.	2	
OHRE	KARLOVY VARY	21.3	37.4	57	59	15.6	7	76	27.5	2	0.9
OHRE	LOUNY	39.1	51.4	76	213	30.7	6	231	40.9	5	
LABE	USTI N.L.	287.	382.	75	225	238.	8	264	331.	4	3.7
BILINA	TRMICE	6.19	8.53	72	113	5.48	7	120	6.95	2	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	4.65	11.3	41	72	3.60	7	84	6.20	2	
LABE	DECIN	296.	405.	73	202	255.	8	236	324.	4	1.9
OPAVA	DEHYLOV	12.7	13.7	92	81	7.52	4	102	15.4	5	0.9
OSTRAVICE	OSTRAVA	8.39	11.1	75	76	6.12	7	90	10.5	2	3.2
ODRA	SVINOV	10.8	14.8	72	121	7.63	7	138	15.9	2	2.4
ODRA	BOHUMIN	35.8	42.5	84	129	30.9	4	146	42.6	2	1.5
OLSE	VERNOVICE	9.88	16.0	61	86	7.22	7	102	13.6	2	1.0
MORAVA	OLOMOUC	21.0	33.4	62	109	14.5	7	137	26.1	2	1.0
BECVA	DLUHONICE	10.3	20.0	51	124	6.60	5	138	13.7	2	0.5
MORAVA	STRAZNICE	55.7	73.7	75	157	49.1	8	197	63.7	2	2.4
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	15.6	19.9	78	80	7.78	2	106	25.3	4	2.5
JIHLAVA	IVANCICE	11.7	14.7	79	142	1.13	6	158	17.9	2	2.3
DYJE	NOVE MLYNY	28.7	56.7	50	258	23.3	7	281	35.5	2	1.3

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

09.02.2015

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	279.65	49708	37654	77	26446	172			4.00	0.8	
PASTVINY	E	465.32	5354	4399	65	3596	287	2.18	3.00	0.1		
SEC I	O	486.21	14343	12843	90	4657	141	1.60	3.20	0.2		
VRCHLICE	V	323.64	8175	7743	98	147	0	.210	.430	0.8		
JOS.DUL	V	730.18	18603	18130	91	2162	819	.170	.360	0.5		
SOUS	V	765.67	4593	4108	89	1761	142	.145	.300			
LIPNO I.	E	723.85	230116	206716	76	75884	690	7.50		1.1		
RIMOV	V	468.91	28676	26607	89	4961	320	3.00	3.60		.559	
HNEVKOVICE		367.94	15450	6510	54	5645	0			0.2		
ORLIK	E	345.84	533813	253813	68	182687	295	53.0		4.2		
SLAPY	E	267.77	237577	168772	84	31723	0			4.4		
ZELIVKA	V	376.58	260598	239998	98	6002	0	5.30		3.1		
HRACHOLUSKY	P	349.88	22978	17865	56	16615	676	6.20	8.67			
NYRSKO	V	519.56	14337	13372	84	4602	229			1.2		
ZLUTICE	V	505.54	9484	8446	81	3318	255					
SKALKA	P	437.31	2907	1996	15	13012	965	5.98	6.16	1.1		
JESENICE	P	437.50	38990	36845	75	13760	395	2.45	3.19	0.1		
HORKA	V	501.72	15901	13451	80	3329	0	.400	.800			
BREZOVA	O	424.41	1532	486	94	3166	101	1.32	1.54			
STANOVICE	V	511.54	19733	18083	90	4487	186	.360	.330			
NECHRANICE	P	268.54	230290	227640	98	42137	115	21.9	32.1	2.4		
PRISECNICE	V	732.19	47488	44648	96	2942	320		.390			
FLAJE	V	736.14	19983	18228	93	1617	469					
KRUZBERK	V	427.72	26671	22652	92	8854	128	P 7.07	P 1.84		.914	
SANCE	V	491.76	22627	20144	47	30439	405	P 1.09	P 2.03		.685	
MORAVKA	V	506.67	5379	4891	99	5276	101	P .660	P .650	1.5	.199	
ZERMANICE	P	290.94	19109	18127	98	6165	106	P 1.11	P .790	2.1	.815	
TERLICKO	P	275.50	22418	21773	99	1953	114	P .670	P .980	0.5	.512	
OPATOVICE	V	329.45	7076	5476	70	2308	0	P .100	P .020	0.0		
SLUSOVICE	V	315.95	8487	6920	96	325	0	P .170	P .110	1.0		
VRANOV	E	346.81	100580	68740	86	22090	198	P 9.28	P 4.83	1.0		
VIR I	V	461.76	42890	39090	89	10252	194	P 3.63	P 4.19	0.8		
BRNENSKA	V	224.92	7928	328	3	10472	0	P 11.2	P 10.5	1.4		
LETOVICE	O	359.57	10035					P 0.56	P 0.45	1.0		
BOSKOVICE		428.97	6053					P 0.15	P 0.15	2.0		
DALESICE	P	380.05	120111	60611	96	6789	144	P 4.76	P 5.90	4.8		
MOSTISTE	V	476.45	10005	8960	96	988	162	P 1.68	P 1.71	0.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	170.10	65770	42020	85	21980	152	P 42.3	P 41.9	0.4		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Tlaková výše bude postupovat přes střední Evropu k východu a bude ovlivňovat počasí u nás. V sobotu postoupí do střední Evropy od západu brázda nízkého tlaku vzduchu, po její přední straně k nám bude proudit teplejší vzduch od jihu. V závěru období přejde přes naše území od západu studená fronta.

11.2.:

V noci většinou zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení, od vyšších poloh i mrznoucí. Ojediněle mrznoucí mlhy. Ojediněle polojasno. Přes den většinou zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení, od vyšších poloh i mrznoucí. Ojediněle mrznoucí mlhy. Během dne v Čechách místy, na Moravě a ve Slezsku jen ojediněle polojasno. Nejnížší noční teploty +3 až -1 °C, ojediněle při zmenšené oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -4 °C a ojediněle náledí. Nejvyšší denní teploty 0 až +4 °C, při zmenšené oblačnosti až 6 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. V noci slabý proměnlivý vítr do 3 m/s nebo klidno, na Českomoravské vrchovině a jihozápadě Moravy mírný severozápadní 2 až 5 m/s. Přes den slabý proměnlivý vítr do 4 m/s.

12.2.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení, zpočátku i mrznoucí. Ojediněle mlhy, i mrznoucí. Ojediněle skoro jasno, zejména na horách. Nejnížší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, při malé oblačnosti až 6 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 4 m/s.

13.2.:

Zataženo nízkou oblačností, ojediněle mrholení, zpočátku i mrznoucí. Ojediněle mlhy, i mrznoucí. Zpočátku ojediněle, během dne místy skoro jasno. Nejnížší noční teploty +1 až -3 °C, ojediněle při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty 0 až 4 °C, při malé oblačnosti až 6 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 4 m/s.

14.2.:

Zataženo až oblačno, místy přechodně skoro jasno. Ojediněle mlhy, i mrznoucí. Ojediněle mrholení nebo slabý déšť. Nejnížší noční teploty 0 až -4 °C, ojediněle při malé oblačnosti a sněhové pokrývce kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty 1 až 5 °C, při malé oblačnosti až 7 °C. Mírný jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, v západní polovině Čech vítr slabý proměnlivý do 4 m/s.

15.2.:

Oblačno až zataženo, na východě místy až polojasno. V Čechách místy, jinde jen ojediněle déšť. Nejnížší noční teploty 0 až -4 °C, při malé oblačnosti až -6 °C. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, v západní polovině Čech slabý proměnlivý do 4 m/s.

Vyhledka počasí od 16.2. do 18.2.:

Zataženo až oblačno, místy déšť nebo přehánky, v závěru období na horách sněhové. Nejnížší noční teploty +2 až -3 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 9 °C.

2) Hydrologická situace 11. 2.

Hladiny sledovaných toků jsou převážně setrvalé nebo slabě kolísají. Ke vzestupům hladin došlo v důsledku odtávání sněhu zejména na tocích na Moravě a ve Slezsku. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry jsou průtoky podprůměrné, nejčastěji v rozmezí od 40 do 100 %. Nadprůměrné hodnoty (110 do 185 % Q_m) jsou na Malši a na některých tocích, které odvodňují Jeseníky, Beskydy, Javorníky a Bílé Karpaty.

Dnes i zítra se situace nebude významně měnit. Hladiny toků budou většinou setrvalé nebo v důsledku postupného odtávání sněhové pokrývky mírně rozkolísané.

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 se příliš nezměnil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, je také stejný.

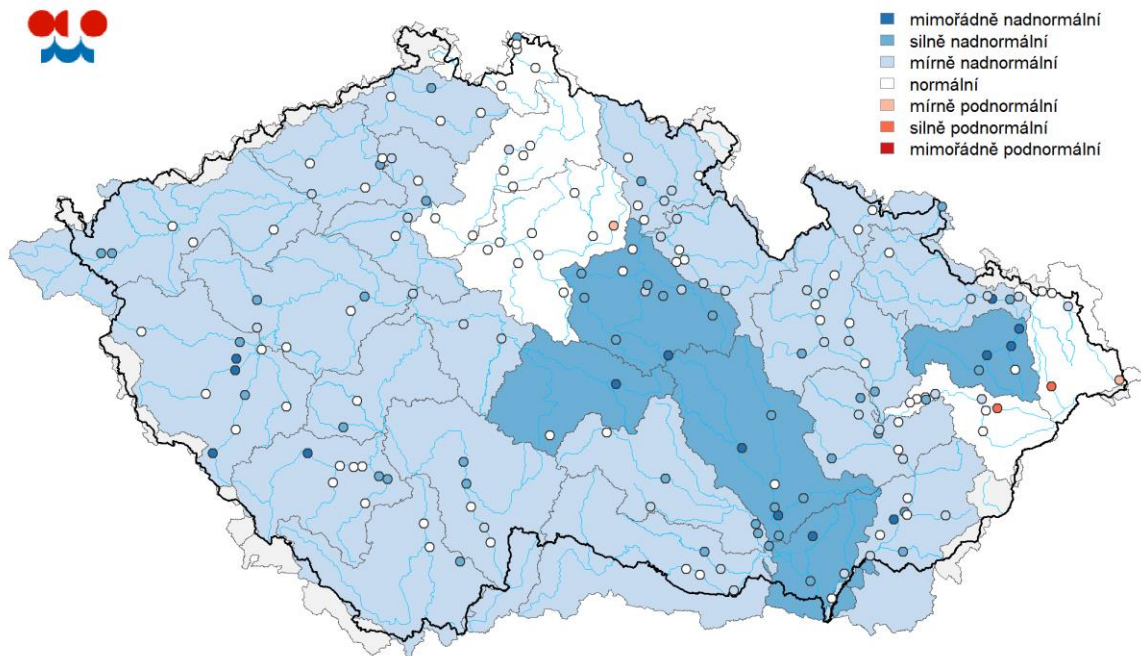
Celkově jsou dvě třetiny území hodnoceny jako mírně nadnormální, silně nadnormální je část jižní Moravy a povodí horní Sázavy, Odry a Labe od Orlice po Doubravu. Vrty, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 52 % všech objektů, u 46 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Vrty, u kterých bylo dosaženo silně podnormální úrovně hladiny tj. silného sucha, se vyskytují pouze výjimečně v povodí Olše a Ostravice a v povodí Bečvy. 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.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

02. 02. – 08. 02. 2015



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 0% objektů hladiny klesají.
- U 9% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 49% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 33% objektů hladiny rostou.
- U 9% objektů hladiny velmi rychle rostou.

Prameny - celá republika

Hodnocení nárůstu nebo poklesu vydatnosti pramenů ve srovnání s předchozím měsícem

- U 2% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 2% objektů vydatnosti klesají.
- U 15% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 42% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 25% objektů vydatnosti rostou.
- U 14% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F. Vlhkost půdy

Vlhkost půdy i její měření jsou nyní výrazně ovlivněny zimními podmínkami, především sněhovou pokrývkou na většině území ČR. Měřené hodnoty vlhkosti se v posledním období příliš neměnily, také na začátku tohoto týdne zůstaly v průměru sušší spodní půdní vrstvy, nízká zásoba vody (pod 30 % využitelné vodní kapacity) je ve vrstvě 10 až 50 cm na pěti stanicích, ve vrstvě 50 až 100 cm na šesti stanicích.

G. Vyhodnocení stavu sucha

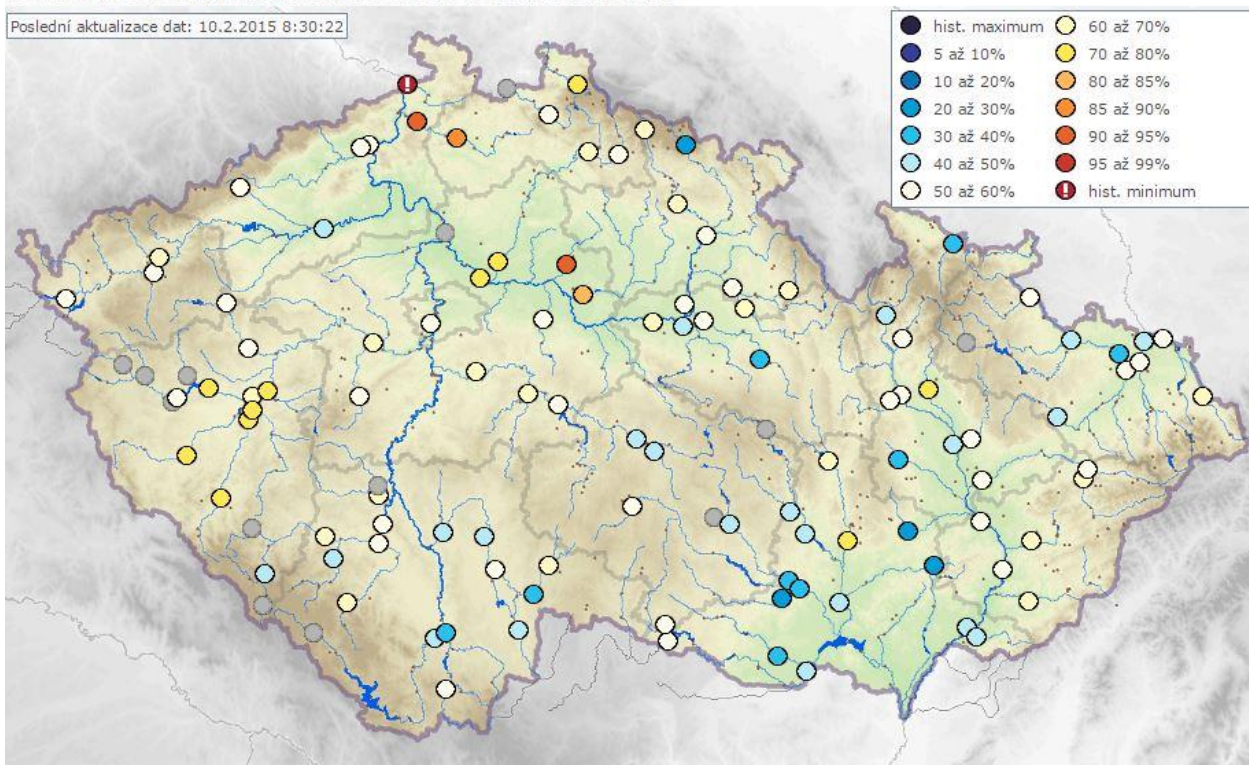
Kriterium půdního sucha bylo na počátku 7. kalendářního týdne splněno ve vrstvě 10 až 50 cm na 12 % stanic, ve vrstvě 50 až 100 cm na 16 % stanic, na kterých je v současnosti půdní vlhkost měřena.

Na většině toků docházelo během týdne k poklesu hladin nebo hladiny stagnovaly, popř. mírně kolísaly. Vodnosti se v první polovině týdne většinou udržovaly na stejné úrovni, ve druhé části týdne došlo na většině stanic k mírnému poklesu vodnosti, takže se celkově odtoková situace z hlediska projevu sucha mírně zhoršila. V porovnání s dlouhodobými únorovými průměry jsou průměrné denní průtoky na konci týdne v převážné části území republiky podprůměrné či průměrné. Nadprůměrné průtoky jsou na tocích v povodí horní Vltavy (Lužnice, Malše, Vydra) a v jihovýchodní polovině území, zejména v povodí Dyje (Dyje, Jevišovka, Svatka) a také na přítocích Moravy (Romže, Haná, Litava, Kyjovka). Obecně jsou průtoky nejčastěji v rozpětí hodnot od 50 do 120 % Q_{II} .

Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den jsou nejbližší historickým minimům průtoky Cidliny, Mrliny a Ploučnice. (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.

Poslední aktualizace dat: 10.2.2015 8:30:22



Vyhodnocení podzemních vod ukazuje, že u 98 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 1 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného sucha.

Výhled

V následujícím období předpokládáme většinou setrvalý stav vlhkosti půdy.

V následujících dnech, kdy se očekává pozvolné oteplení a minimum srážek, budou vodnosti na menších tocích ve středních polohách vzhledem k tajícímu sněhu mírně kolísat, na ostatních tocích budou vodnosti setrvalé či mírně klesající. Na většině území budou vodnosti vzhledem k dlouhodobým únorovým průměrům nadále jen slabě podprůměrné či průměrné.

V následujícím období lze očekávat setrvalý stav podzemních vod.