

Zpráva č. : 3

V Praze 21. ledna 2015

Týden : Od 12. 1. 2015 do 18. 1. 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. Josef Hanzlík

Hydrolog ve službě: Ing. Pavla Řiřicová

L. Černá p.g., Ing. Ondřej Fatka

Pracovník OBA: RNDr. Filip Chuchma

Schválil: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.,

náměstek ředitele pro hydrologii



A. Meteorologická situace

V západním, postupně jihozápadním proudění přecházely přes naše území k východu jednotlivé frontální systémy. V pondělí 12.1 přešla teplá fronta, ve středu 14.1 studená fronta, ve čtvrtek opět teplá fronta, v noci ze soboty 17.1 na neděli 18.1. zvlněná studená fronta, která ovlivňovala počasí na Moravě a ve Slezsku ještě v neděli večer. Za ní začala počasí u nás ovlivňovat od západu brázda nižšího tlaku vzduchu.

Oblačnost:

Zpočátku týdne (v pondělí) a v jeho závěru (víkend) většinou zataženo s minimem slunečního svitu (do 10 %). Nejvíce slunečního svitu v úterý 78 %, a převažující jasno nebo skoro jasno. Ostatní dny v týdnu oblačno až zataženo, místy i polojasno (např. ve čtvrtek na východě Čech, na Moravě a ve Slezsku).

Srážky:

V pondělí se srážky vyskytly místy, byly většinou slabé s úhrny desetin milimetru. Výjimkou byl sever a severovýchod území, kde na horách spadlo ojediněle i přes 5 mm, (Bedřichov 8,2 mm). V úterý, resp. ve středu ráno se vyskytly srážky pouze na severu a severovýchodě Čech (od Jizerských hor po Orlické hory, okrajově Jeseníky), kde spadlo do 5 mm (Lesná 4,2 mm). Ve středu se vyskytly srážky na většině území. Maximální úhrny se vyskytly opět na pohraničních horách, kde spadlo ojediněle až 10 mm (Prášily 11,4 mm), v průměru 1,5 mm, nejvíce ve východočeské oblasti 2,4 mm. Ve čtvrtek se vyskytly ojediněle slabé srážky s úhrny desetin milimetru. V pátek se vyskytly srážky až v samém závěru období, tzn. v sobotu nad ránem a to pouze na krajním západě Čech, Karlovarsko, kde spadlo 0,3 mm (1,9 mm Luby). Sobota byla nejdeštivějším dnem týdne, srážky se vyskytly na většině území a byly většinou mírné. Průměrný srážkový úhrn činil 3,9 mm. Nejvíce srážek spadlo v průměru v severomoravské oblasti 7,8 mm, maximální úhrn činil 13,3 mm v Kopřivnici. V neděli se vyskytly srážky místy na severu a severovýchodě území, nejvíce spadlo v Kojetíně 7,2 mm.

Maximální teploty:

Maximální teploty se v průběhu týdne pohybovaly mezi 3,1 až 10,4 °C. Nejnížší maxima mezi 1 °C a 5 °C (průměr 3,1 °C) byla změřena v neděli, naopak nejvyšší v úterý, kdy byl průměr 10,4 °C. Nejvyšší teplota byla změřena tento den v Byňově na jihu Čech a v Dobřichovicích ve středočeském kraji, kde stanice naměřily 14 °C. V ostatních dnech týdne, s výjimkou středy 8,1 °C se denní maxima pohybovala nejčastěji mezi 3 až 7 °C. Výjimkou byl severomoravský kraj v pátek a sobotu, kde bylo místy i přes 10 °C (v pátek v průměru 8 °C, nejvyšší teplota Ostrava – Zábřeh 12,3 °C, v sobotu 7,7 °C, 12 °C v Karvině).

Minimální teploty:

S výjimkou čtvrtečního rána, kdy se vyjasnilo a bylo naměřeno -1,8 °C, neklesly noční teploty v průběhu týdne, kdy převládala velká oblačnost pod 0 °C. Nejčastěji se pohybovaly mezi +5 °C a -2 °C, v průměru tedy kolem 2 °C. Nejnižší teplota týdne byla naměřena v pátek na stanici Kvilda – Perla, Jezerní slat' -11,7 °C.

Přízemní teploty:

Po většinu nocí převládala na většině území velká oblačnost a z tohoto důvodu přízemní teploty příliš neklesaly pod hodnoty ve 2 m nad zemí, pouze při déle protrhané oblačnosti nebo

při celonočním vyjasnění klesaly pod minimální teploty o 5 °C. Výjimkou byl čtvrtek, kdy při malé oblačnosti klesaly pod hodnoty nočních minim na celém území v průměru o -3 až -6 °C. Nejnižší přízemní teplota byla naměřena na stanici Desná – Souš -9,8 °C.

Průměrné teploty:

Po celý týden se teploty pohybovaly nad normálem (cca. od 1 °C do 7 °C). Teplejší byla první polovina týdne, nejteplejším dnem bylo úterý s průměrnou teplotou 5,3 °C a odchylkou 8,2 °C. Od čtvrtka se průměrná teplota pohybovala kolem 3 °C, nejchladnějším dnem byl čtvrtek s teplotou 2,1 °C a odchylkou 4,3 °C.

Sněhová pokrývka: V nížinách po celé období bez sněhové pokrývky. Nový sníh na horách na severu v pondělí, kdy připadlo místy až 10 cm. Další významnější příděl v sobotu a v neděli zejména na horách na severu Moravy kde připadlo ojediněle až 15 cm. V závěru týdne nejvíce sněhu na horách na severu a na severovýchodě v průměru 20 až 50 cm, na hřebenech Krkonoš ojediněle kolem 1 m. sněhu. Na ostatních horách do 10 cm nebo nesouvislá vrstva sněhu.

Nebezpečné jevy:

Ve čtvrtek v noci a ráno, po středečních slabých kapalných srážkách, které v nížinách a středních polohách při kladných teplotách zvlhčily povrchy, se při nočním vyjasnění, poklesu teplot povrchů pod 0 °C na holých, neošetřených komunikacích vytvářelo ojediněle náledí.

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV V PRAZE
12.01.2015 - 18.01.2015 TYDENNÍ ZPRÁVA O POČASÍ V ČR

[illegible]

:	:	SRAZKY					:	TEPLOTY			:	
:	:	-----										:
:	STANICE - KRAJ	:	TYDEN:	:	%	:	POCET	:	POCET:	:	TYDEN	:
:	:	:	UHRN:	:	NORMAL:	:	NORMALU:	:	SRAZK.	:	UDAJU:	:
:	:	:	:	:	:	:	DNU	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	OSTRAVA-PORUBA	:	10	:	5	:	198	:	5	:	7	:
:	OPAVA	:	10	:	3	:	333	:	3	:	7	:
:	CERVENA	:	10	:	9	:	115	:	4	:	7	:
:	LUKA	:	10	:	7	:	143	:	3	:	6	:
:	OLOMOUC	:	7	:	5	:	127	:	3	:	7	:
:	VAL.MEZIRICI	:	8	:	7	:	113	:	5	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	SEVEROMORAVSKY	:	10	:	7	:	146	:	:	:	3.9	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	BRNO	:	3	:	5	:	70	:	4	:	7	:
:	KOSTELNI MYSLOVA	:	10	:	7	:	137	:	7	:	7	:
:	NAMEST N.OSLAVOU	:	4	:	5	:	89	:	4	:	7	:
:	KUCHAROVICE	:	3	:	3	:	88	:	4	:	7	:
:	HOLESOV	:	7	:	5	:	125	:	4	:	7	:
:	VELKE PAVLOVICE	:	3	:	5	:	65	:	1	:	7	:
:	KRAJ	:	PRUM:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	JIHOMORAVSKY	:	4	:	6	:	72	:	:	:	3.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	POVODI HOR.LABE	:	6	:	8	:	77	:	:	:	3.2	:
:	DOL.LABE	:	4	:	7	:	54	:	:	:	3.5	:
:	VLTAVY	:	5	:	7	:	74	:	:	:	2.8	:
:	ODRY	:	11	:	7	:	155	:	:	:	4.2	:
:	MORAVY	:	5	:	7	:	84	:	:	:	3.0	:
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	CECHY	:	6	:	8	:	68	:	:	:	3.1	:
:	MORAVA	:	6	:	6	:	99	:	:	:	3.2	:
:	CR	:	6	:	8	:	78	:	:	:	3.1	:

B. Hydrologická situace

1. Povodí horního Labe

Hladiny všech toků v povodí po celý týden klesaly, nejvíce na jeho začátku. Ještě v pondělí 12. byl zaznamenán 1. SPA v závěrových profilech Tiché Orlice, Orlice a Labi od Němčic po Brandýs n. L., zde přetrvával až do 13.1. K největšímu celkovému snížení hladiny za uplynulé období došlo na středních a dolních úsecích toků, na Orlici, Labi a Jizeře, kde poklesy představovaly 120 až 165 cm. Na horských tocích poklesla hladina o 10 až 40 cm. Průměrné týdenní vodnosti odpovídaly nejčastěji 90 až 30 d.p., relativně nejméně vodná byla Mrlina s 210 d.p. a Úpa s 150 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 100 do 250 % Q_I . Více vodná byla Divoká Orlice v Kostelci n. Orl. (298 % Q_I). Nejméně vodná a podprůměrná byla pouze Mrlina (31 % Q_I).

Průměrná teplota vody v tocích dosahovala 2,7 °C (Orlice v Týništi) až 5,1 °C (Labe v Kostelci n.L.).

2. Povodí Vltavy

Hladiny všech toků v povodí po celý týden klesaly, přičemž výrazněji na jeho začátku, později byl pokles pozvolný. Ještě v pondělí se udržel 1. SPA v závěrovém profilu Sázavy v Nespekách a ve Zruči n.S. K největšímu celkovému snížení hladiny za uplynulé období došlo na horní Vltavě v Chlumu (cca 100 cm), dále na dolním toku Sázavy (95 cm), Otavy a Berounky (65 cm). Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 90 do 30 d.p. Relativně nejmenší týdenní vodnost (120 d.p.) měla Vydra a Klabava. Naopak nejvíce vodná byla Klabava s 20 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 130 do 250 % Q_I . Více vodné byly Lužnice v Pilaři a Sázava v Chlístově, které dosahovaly až trojnásobku Q_I . Závěrovým profilem Vltavy ve Vraňanech odtékalo průměrně 178 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích dosahovala v povodí Vltavy hodnot od 1,4 °C (Teplá Vltava) až po 4,5 °C (Litavka v Berouně).

3. Povodí dolního Labe a Ohře

Hladiny všech toků po celý týden pozvolna klesaly. Celkové týdenní poklesy hladin většinou nepřesáhly 55 cm, Svatava ve Svatavě se snížila o 75 cm, dolní Ohře o 80 cm, dolní tok Labe cca o 100 cm. Na dolním toku Labe byl dosažen v Ústí n. L. nejvyšší stav v pondělí ráno ve 3 hodiny, 489 cm při průtoku $925 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a 1.SPA, jako vyvrcholení povodňové situace, která probíhala minulý týden. 1.SPA se zde i v Děčíně udržel až do 13.1. Průměrné týdenní vodnosti dosahovaly většinou 90 až 30 d.p., na Svatavě a horním toku Ploučnice až 20 d.p. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 97 do 215 % Q_I . V závěrovém profilu Labe v Děčíně odtékalo průměrně 183 % Q_I , v Ústí nad Labem 166 % Q_I .

Průměrná teplota vody dosahovala hodnot v rozmezí 3,6 ° až 5,6 °C.

4. Povodí Odry

Hladiny toků byly v rozkolísané. Zpočátku převažoval pokles, koncem týdne byly patrné mírné vzestupy, celkově byla tendence hladin klesající, s poklesy do 30 cm, na Odře v Bohumíně až o 45 cm. Toky české části povodí Odry pozvolna klesaly, pouze na Lužické Nise byly hladiny rozkolísané, se vzestupy 20 až 40 cm uprostřed týdne a i celkově se stoupající tendencí. Průměrné

týdenní vodnosti většinou dosahovaly hodnot 180 až 60 d.p., relativně nejméně vodná byla Bělá s 300 d.p., naopak vodnější se 30 d.p. byla horní Odry. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v rozmezí od 130 do 220 % Q_I , na horním toku Odry a na Opavici byly hodnoty více než trojnásobné. Jediným podprůměrným tokem byla Bělá (v Mikulovicích se 78 % Q_I). Závěrovým profilem Odry v Bohumíně průměrně teklo 160 % Q_I a Olší ve Věřňovicích 162 % Q_I .

Průměrná teplota vody v tocích se pohybovala od 2,0 °C (horní Odry) až po 4,6 °C (Odry ve Svinově).

5. Povodí Moravy

V povodí Dyje i Moravy převažovaly poklesy hladin téměř po celý týden, stejně tak celková tendence hladin byla klesající s poklesy 25 až 80 cm na vlastním toku Moravy, na Dyji v Podhradí a na Jihlavě v Ptačově o 100 až 130 cm. Začátkem týdne se ve Strážnici ještě projevila dozívající odtoková situace z minulého týdne vzestupem hladiny o 75 cm. Obdobně byla ovlivněna i Dyje v Trávním Dvoře (vzestup o 155 cm) zvýšeným odtokem z VD Vranov. Ve dnech 12. - 16. 1 trval na Dyji pod nádrží Nové Mlýny 1. SPA v důsledku řízené manipulace. Průměrné týdenní vodnosti se nejčastěji pohybovaly v rozmezí od 120 do 30 d.p. Celkově menší vodnost byla zaznamenána pouze na Svatce pod VD Vír, 150 d.p. a naopak relativně vodnější s 20 d.p. byla Moravská Sázava, Dyje v Podhradí, Svatka v Dalečíně, dolní tok Jihlavy a Oslava. V porovnání s dlouhodobými lednovými průměry byly průtoky téměř na všech sledovaných tocích větší a nejčastěji se pohybovaly v povodí Moravy v rozmezí od 165 do 220 % Q_I , v povodí Dyje byly průtoky mírně větší se 125 až 350 % Q_I (Jihlava v Ivančicích). Závěrovým profilem Moravy ve Strážnici teklo průměrně 206 % Q_I a Dyji v Nových Mlýnech 232 % Q_I .

Průměrná teplota vody v neovlivněných tocích se pohybovala v rozmezí 1,5 °C (Dřevnice) až 3,8 °C (Rožnovská Bečva ve Valašském Meziříčí).

C. Zásoby vody v nádržích

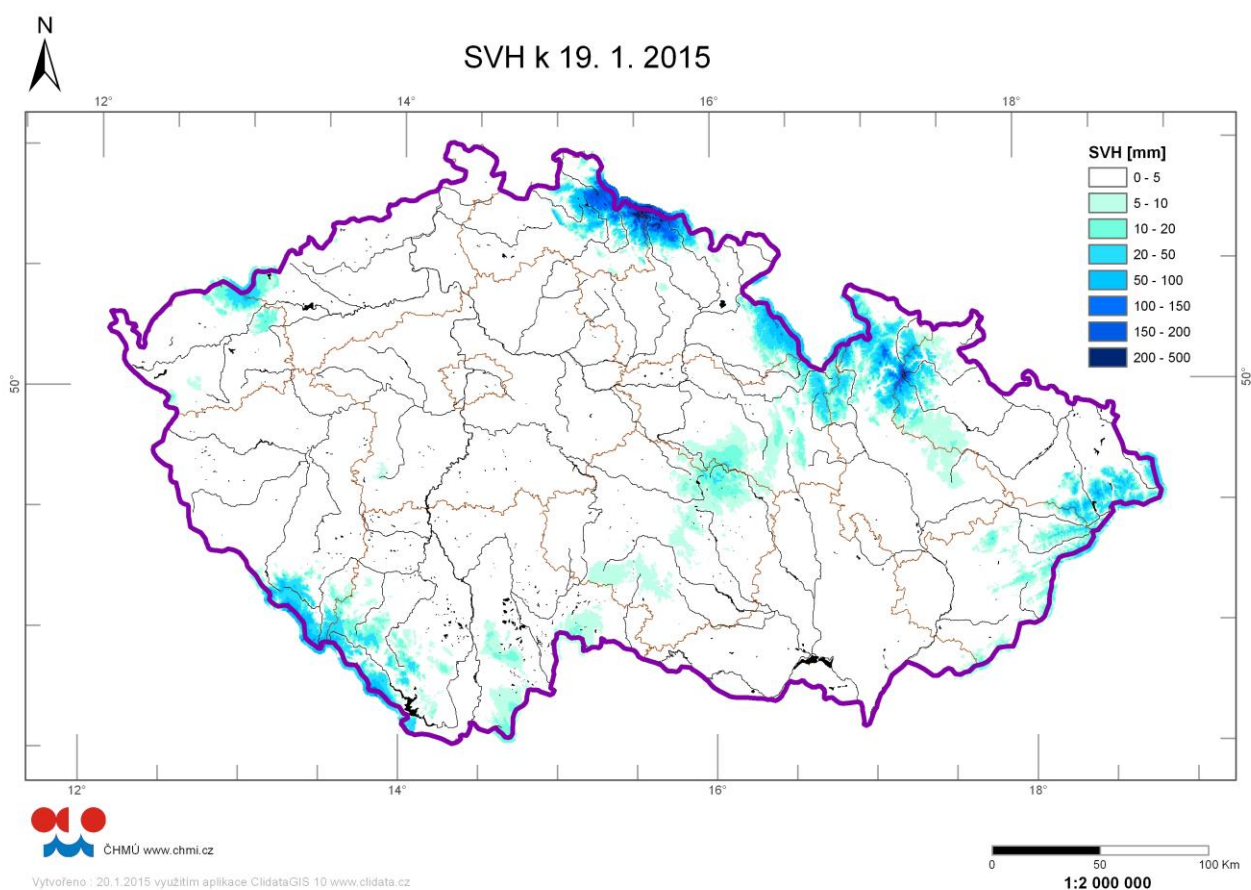
Hladiny většiny sledovaných nádrží se v uplynulém týdnu zvýšily, poklesy byly méně časté, spíše ojedinělé. Změny v objemu zásobních prostorů se nejčastěji pohybovaly od -3 do +5 %. Nevyšší vzestup hladiny, o cca 2,4 m, byl zaznamenán u VD Vír I, čemuž odpovídalo plnění zásobního prostoru o +9 %. Další výraznější vzestupy hladin byly u nádrží Seč (+96 cm; +11 %), Žermanice (+ 1,28 m; +15 %), Hracholusky (+90 cm, +8 %). Naopak k významnějšímu poklesu došlo u VD Souš (-80 cm; -11%), VD Morávka (-99 cm; -11 %) a Skalka. V závěru týdne byly zásobní prostory sledovaných nádrží zaplněny většinou na více než 80 %, výjimkou byly pouze nádrže Hněvkovice (56 %), Hracholusky (66 %), Skalka (17 %), Jesenice (77 %), Šance (50 %), Opatovice (73 %) a Brněnská (11 %).

V nádržích vltavské kaskády vzrostla akumulace vody k 19. 1. 2015 na celkových 376,16 mil. m³ vody nad předepsaným minimem.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	14,1	21,9
Labe po Přelouč	10,1	65,0
Cidlina pod Sáňy	0,2	0,2
Jizera po ústí	20,7	45,4
Vltava po VD Lipno	16,8	15,9
Otava po ústí	6,0	23,0
Lužnice po ústí	2,0	8,5
Vltava po VD Orlík	4,7	56,9
Sázava po ústí	0,8	3,5
Berounka po ústí	0,4	3,5
Ohře po VD Nechanice	2,4	8,7
Labe po Děčín	3,6	183,9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	9,6	20,1
Odra po státní hranici	7,1	33,5
Olše po Věřňovice	7,2	7,7
Morava po Moravičany	16,8	26,2
Bečva po ústí	4,6	7,4
Morava po Strážnici	4,5	41,2
Dyje po VD Vranov	1,7	3,8
Svitava po ústí	1,4	1,6
Jihlava po ústí	1,9	5,7
Svratka po ústí	1,8	7,4
Morava a Dyje	2,7	65,0

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

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

12.01.2015 - 18.01.2015 ZPRACOVAVANE OBDOBI

TOK	STANICE	PRUM.Q	QM	%QM	MINIMUM			MAXIMUM			PTVO
					H	Q	DD	H	Q	DD	
LABE	JAROMER	29.5	17.0	173	210	15.7	16	217	48.0	16	
ORLICE	TYNISTE	56.2	22.7	247	181	34.4	18	347	131.	12	2.7
LABE	PRELOUC	154.	66.8	230	122	86.1	16	258	262.	12	
CIDLINA	SANY	10.7	8.39	127	43	2.66	17	164	28.2	12	3.4
JIZERA	BAKOV N.J.	50.2	19.9	252	223	31.7	18	392	102.	12	3.7
LABE	BRANDYS N.L.	224.	126.	177	159	104.	17	311	439.	12	3.7
VLTAVA	VYSSI BROD	19.9	15.0	132	108	18.7	17	113	20.7	12	2.6
MALSE	ROUDNE	8.82	5.20	169	43	5.83	15	69	12.3	12	2.9
VLTAVA	C.BUDEJOVICE	37.2	27.1	137	78	35.0	18	106	42.1	12	3.3
LUZNICE	BECHYNE	44.7	21.3	210	162	32.0	17	217	72.2	12	3.0
OTAVA	PISEK	40.2	20.5	196	108	30.6	17	200	93.0	12	
SAZAVA	NESPEKY	61.8	22.5	274	137	45.8	18	247	113.	12	3.3
BEROUNKA	PLZEN	37.6	26.0	144	166	30.5	17	238	63.4	12	3.5
BEROUNKA	BEROUN	72.9	45.2	161	138	50.9	18	208	134.	12	
VLTAVA	MALA CHUCHLE	255.	161.	158	86	231.	16	102	313.	12	
OHRE	KARLOVY VARY	65.9	37.3	176	93	43.9	18	152	106.	12	3.6
OHRE	LOUNY	91.6	49.0	187	279	69.2	18	380	142.	12	
LABE	USTI N.L.	626.	341.	183	318	455.	18	489	924.	12	5.0
BILINA	TRMICE	13.1	7.85	166	131	9.60	18	166	20.3	12	
PLOUCNICE	BENESOV N.PL.	10.6	10.9	97	81	5.45	17	118	22.0	12	
LABE	DECIN	666.	362.	183	295	466.	18	465	1010	12	3.8
OPAVA	DEHYLOV	15.2	11.8	128	93	11.8	17	118	22.4	12	3.5
OSTRAVICE	OSTRAVA	16.1	9.68	166	88	9.78	17	146	39.8	12	5.5
ODRA	SVINOV	26.3	11.8	223	140	17.0	17	181	43.4	12	4.6
ODRA	BOHUMIN	57.6	36.0	160	143	36.7	17	219	105.	12	3.5
OLSE	VERNOVICE	22.4	13.2	169	104	14.5	17	168	49.2	12	3.4
MORAVA	OLOMOUC	69.5	27.2	255	186	51.9	17	314	118.	12	3.1
BECVA	DLUHONICE	34.9	15.7	221	150	21.6	17	222	84.2	12	2.9
MORAVA	STRAZNICE	122.	59.1	206	283	98.9	14	458	216.	12	3.3
SVRATKA	ZIDLOCHOVICE	36.0	15.6	230	127	26.5	13	198	57.2	12	3.9
JIHLAVA	IVANCICE	37.4	10.6	352	183	27.8	17	262	61.7	12	4.7
DYJE	NOVE MLYNY	96.1	41.4	232	346	75.5	17	408	115.	16	1.7

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

HYDROPROGNOZA - TABULKA 15 soubor 14
 PREHLED AKTUALNICH UDAJU O NADRZICH
 19.01.2015 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	280.57	57154	45100	92	19000	124	5.00	4.50	2.0		
PASTVINY	E	467.86	6992	6037	90	1958	156	6.77	6.00	1.8		
SEC I	O	487.04	15704	14200	100	3296	100	3.80	3.20	2.4		
VRCHLICE	V	323.68	8212	7780	99	110	0	.710	.695	3.5		
JOS.DUL	V	730.46	18959	18486	92	1806	684	.350	.610	1.0		
SOUS	V	765.94	4767	4282	93	1587	128	.285	1.38			
LIPNO I.	E	724.01	236888	213488	79	69112	628	16.6		1.7		
RIMOV	V	469.38	29573	27504	92	4064	262	5.20	3.50	2.9	.459	
HNEVKOVICE		368.04	15689	6749	56	5406	0			1.1		
ORLIK	E	348.14	582866	302866	81	133634	216	105.		6.3		
SLAPY	E	268.60	246647	177842	89	22653	0			6.0		
ZELIVKA	V	376.75	263001	242401	99	3599	0	9.10		4.8		
HRACHOLUSKY	P	351.02	26257	21144	66	13336	543	13.9	13.9	2.7		
NYRSKO	V	520.59	15659	14694	92	3280	163			2.7		
ZLUTICE	V	506.13	10242	9204	88	2560	197					
SKALKA	P	437.55	3287	2376	17	12632	936	10.6	9.87	2.9		
JESENICE	P	437.71	40251	38106	77	12499	359	4.50	5.12	0.1		
HORKA	V	502.53	16775	14325	85	2455	0	1.37	1.23			
BREZOVA	O	424.41	1533	487	94	3165	101	3.58	3.31			
STANOVICE	V	511.27	19441	17791	88	4779	199	1.14	.360			
NECHRANICE	P	269.03	236225	233215	100	36202	99	55.7	63.3	4.1		
PRISECNICE	V	732.59	48788	45948	98	1642	178		.740			
FLAJE	V	736.68	20721	18966	97	879	255					
KRUZBERK	V	428.36	28247	24228	99	7278	105	P 3.18	P 1.57	2.8	1.03	
SANCE	V	492.76	24213	21730	50	28853	384	P 5.38	P 7.12	2.3	.713	
MORAVKA	V	506.84	5466	4957	100	5189	100	P 2.09	P 1.53	2.7	.199	
ZERMANICE	P	290.98	19196	18214	99	6078	104	P 3.61	P .550	2.9	.810	
TERLICKO	P	275.45	22299	21654	98	2072	121	P 1.49	P .430	2.4	.506	
OPATOVICE	V	329.76	7250	5650	73	2134	0	P .220	P .100	3.0		
SLUSOVICE	V	316.22	8681	7114	98	131	0	P .780	P .110	3.0		
VRANOV	E	347.00	101805	69965	88	20865	187	P 20.4	P 13.6	4.6		
VIR I	V	460.51	40740	36940	84	12402	235	P 8.31	P 3.22	4.1		
BRNENSKA	V	225.51	8749	1149	11	9651	0	P 16.5	P 18.0	1.8		
LETOVICE	O	359.60	10066					P 1.53	P 1.76	2.0		
BOSKOVICE		429.01	6073					P 0.50	P 0.50	2.5		
DALESICE	P	380.40	121723	62223	99	5177	110	P 11.4	P 15.3	5.8		
MOSTISTE	V	476.62	10147	9102	97	846	139	P 3.72	P 3.86	0.0		
N.MLYNY H	O											
N.MLYNY D	O	169.94	63411	39661	80	24339	168	P 79.4	P 97.7	4.8		

D. Předpokládaný vývoj

1) Meteorologická situace

Příliv teplého vzduchu ukončí během středy od západu studená fronta. Ve čtvrtek a pátek bude přes naše území přecházet k východu další frontální systém. Během víkendu a na začátku příštího týdne bude ze západní do střední Evropy postupovat brázda nízkého tlaku vzduchu a po její zadní straně k nám bude proudit studený vzduch od severozápadu.

21.1.:

Oblačno až zataženo, místy přechodně polojasno. Ojedinele déšť, v Čechách v polohách nad 1000 m srážky sněhové. Večer srážky místy, později nad 500 m sněhové a na horách sněžení četnější. Nejnižší noční teploty 6 až 2 °C, na Moravě a ve Slezsku kolem 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Čerstvý jihozápadní vítr 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s, bude večer slábnout. Na jihovýchodě vítr slabý jižní nebo proměnlivý do 4 m/s.

22.1.:

Oblačno až polojasno, na východě zpočátku až zataženo a místy déšť, nad 500 m sněžení. Během dne od západu přibývání oblačnosti a později večer na severozápadě ojedinele déšť. Nejnižší noční teploty 0 až -4 °C, místy tvorba náledí. Nejvyšší denní teploty 3 až 7 °C. Mírný jižní až jihovýchodní vítr 2 až 6 m/s, během dne bude s výjimkou jihozápadní poloviny Čech zesilovat na čerstvý 4 až 8 m/s, místy s nárazy kolem 15 m/s.

23.1.:

Převážně zataženo, zpočátku na severozápadě, během dne v Čechách na většině území déšť, v polohách nad 600 m postupně sněžení. Na Moravě a ve Slezsku srážky až večer a jen místy. Nejnižší noční teploty +4 až 0 °C. Nejvyšší denní teploty 4 až 8 °C. Mírný jihovýchodní až jižní vítr 3 až 7 m/s, v západní polovině Čech slabý do 4 m/s, se bude během dne měnit na západní a bude slábnout.

24.1.:

Zataženo až oblačno, místy déšť, zejména na východě, nad 600 m srážky sněhové. V Čechách postupně místy přehánky, většinou sněhové. Nejnižší noční teploty +3 až -1 °C. Nejvyšší denní teploty 2 až 6 °C. Mírný jihozápadní až západní vítr 2 až 6 m/s.

Vyhledka počasí od 25.1. do 27.1.:

Oblačno až zataženo, místy se sněžením nebo sněhovými přeháňkami. Nejnižší noční teploty +1 až -4 °C, při zmenšené oblačnosti kolem -6 °C. Nejvyšší denní teploty -2 až +3 °C.

2) Hydrologická situace 21. 1.

Hladiny sledovaných toků jsou setrvalé nebo slabě klesající. V porovnání s dlouhodobým lednovým průměrem jsou průtoky nejčastěji v poměrně širokém rozmezí od 80 do 210 % Q_I .

Předpokládaný vývoj:

Hladiny toků budou mít i nadále setrvalou nebo slabě klesající tendenci. Koncem období budou hladiny slabě 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 mírně zlepšil. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo mimořádně nadnormální až normální úrovně hladiny, se příliš nezměnil.

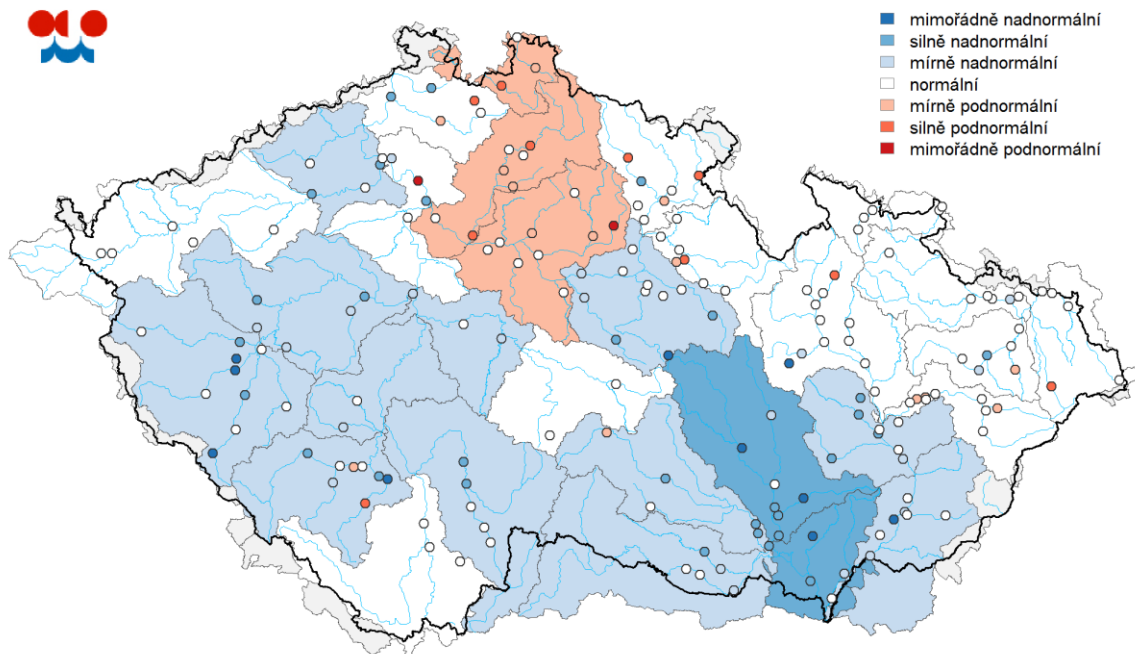
Celkově je více než polovina území hodnocena jako mírně nadnormální, silně nadnormální je pouze povodí Svratky a Svitavy a soutoku Dyje a Moravy. Vrtů, u nichž bylo dosaženo mírně až mimořádně nadnormální úrovně hladiny, představují 33 % všech objektů, u 53 % vrtů je hladina v mezích normálu.

Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně a mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného a mimořádného sucha, se příliš nezměnil a tvoří 7 % všech objektů. Tyto vrty se vyskytují převážně v severovýchodních Čechách. Povodí Jizery, Nisy a Labe od Doubravy po Jizeru jsou hodnocena jako mírně podnormální.

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

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

12. 01. – 18. 01. 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 32% objektů hladiny stagnují nebo pomalu klesají.
- U 55% objektů hladiny stagnují nebo pomalu rostou.
- U 9% 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 3% objektů velmi rychle klesají vydatnosti.
- U 4% objektů vydatnosti klesají.
- U 34% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu klesají.
- U 45% objektů vydatnosti stagnují nebo pomalu rostou.
- U 6% objektů vydatnosti rostou.
- U 8% objektů vydatnosti velmi rychle rostou.

F: Vlhkost půdy

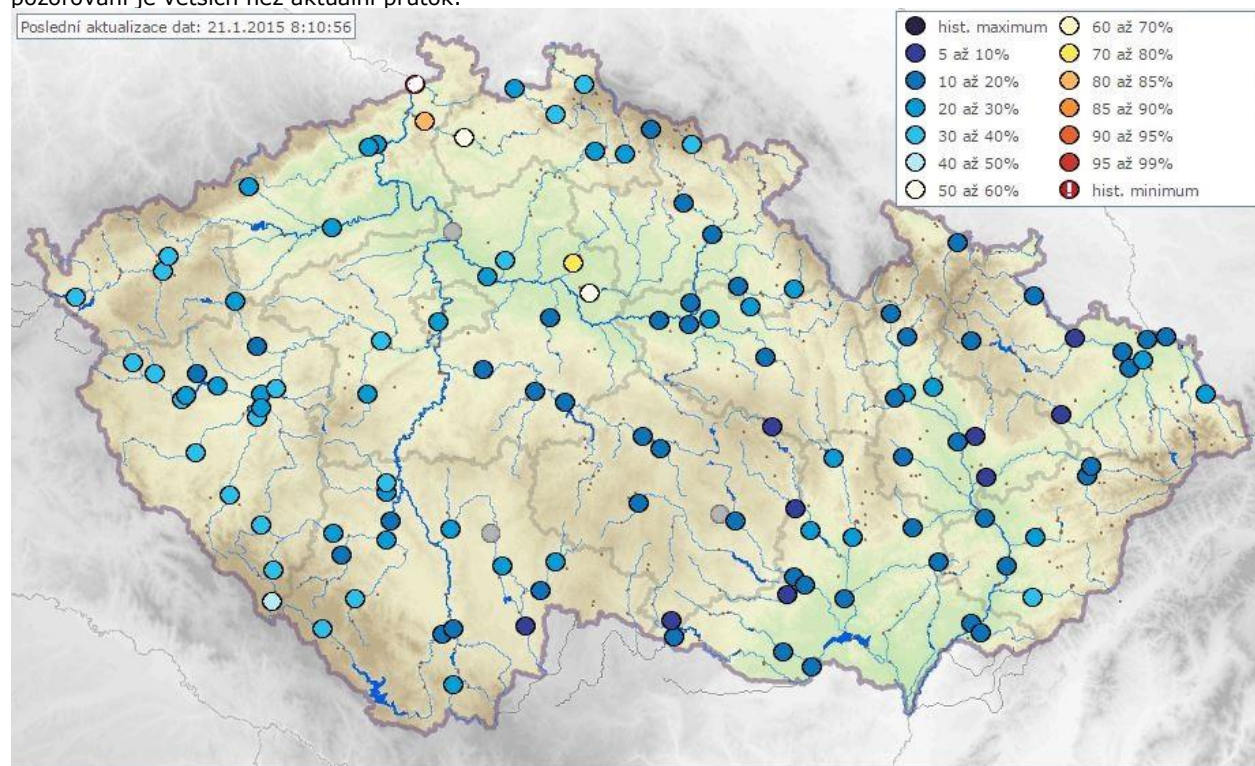
Na počátku současného týdne jsme zaznamenali poklesy vlhkosti půdy ve vrstvě 10 až 50 cm, v níž je na 4 stanicích zásoba vody nízká, tedy pod 30 % využitelné vodní kapacity (VVK). Ve vrstvě 50 až 100 cm hlásilo nízkou zásobu 5 stanic. Více než polovina stanic v obou vrstvách má zásobu vody minimálně dobrou (nad 50 % VVK), na zbývající stanice připadá vlhkost půdy na úrovni slabé zásoby (30 až 50 % VVK). Svrchní vrstva půdy je v průměru nejvlhčí, jen ojediněle je zde vlhkost pod 50 % VVK.

G. Vyhodnocení stavu sucha

Kriterium půdního sucha bylo na počátku tohoto týdne splněno ve vrstvách 10 až 50 cm a 50 až 100 cm, v obou případech zhruba na 10 % stanic.

U povrchových vod ve všech povodích docházelo po celý týden k poklesům hladin, až na výjimky se průtoky udržovaly nad dlouhodobými lednovými průměry, většinou se pohybovaly v rozmezí 100 až 250 % Q_L . V současnosti mezi nejméně vodné toky patří Mrlina a Ploučnice, čemuž odpovídá následující mapka, která srovnává aktuální denní průtokové hodnoty s dlouhodobými historickými údaji pro daný den.

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 86 % mělkých vrtů je aktuální stav ve srovnání s dlouhodobými hodnotami pro toto období normální až mimořádně nadnormální, u 7 % mělkých vrtů se tento stav pohybuje na úrovni silného až mimořádného sucha.

Výhled

V následujícím období očekáváme mírné zvyšování půdní vlhkosti, zejména ve svrchních vrstvách.

U povrchových vod očekáváme velmi pozvolné poklesy hladin, či setrvalost. Koncem období pak mírné kolísání hladin.

V následujícím období lze očekávat mírné zlepšení stavu podzemních vod.