



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 15. 1. 2018

V pondělí se nad střední Evropou udržovalo frontální rozhraní oddělující teplý vzduch na jihu a studený na severu. V dalších dnech k nám postupoval teplý vzduch od jihu. Od druhé poloviny týdne začal na naše území proudit studený vzduch od východu.

Bylo převážně zataženo, zpočátku týdne se teploty pohybovaly v noci od 5 do 1 °C, přes den od 2 do 6 °C. Nejtepleji bylo v úterý, kdy vystoupaly teploty na 6 až °C, resp. 7 až 11 °C ve dne. Od středy se postupně ochlazovalo, nejchladnější den týdne byla neděle, kdy se místy vyjasnilo a teploty v noci klesly na -1 až -5 °C, na horách na severu Čech až -14 °C a přes den -2 až +2 °C.

Nový sníh slabě připadl v pondělí v Jeseníkách (do 3 cm). Ve středu nasněžilo 5 až 15 cm ve středních a vyšších polohách na severu, severovýchodě a částečně také na jihu republiky a na Českomoravské vrchovině. V dalších dnech byly úhrny nevýznamné, v neděli spadlo do 3 cm nového sněhu na Šumavě.

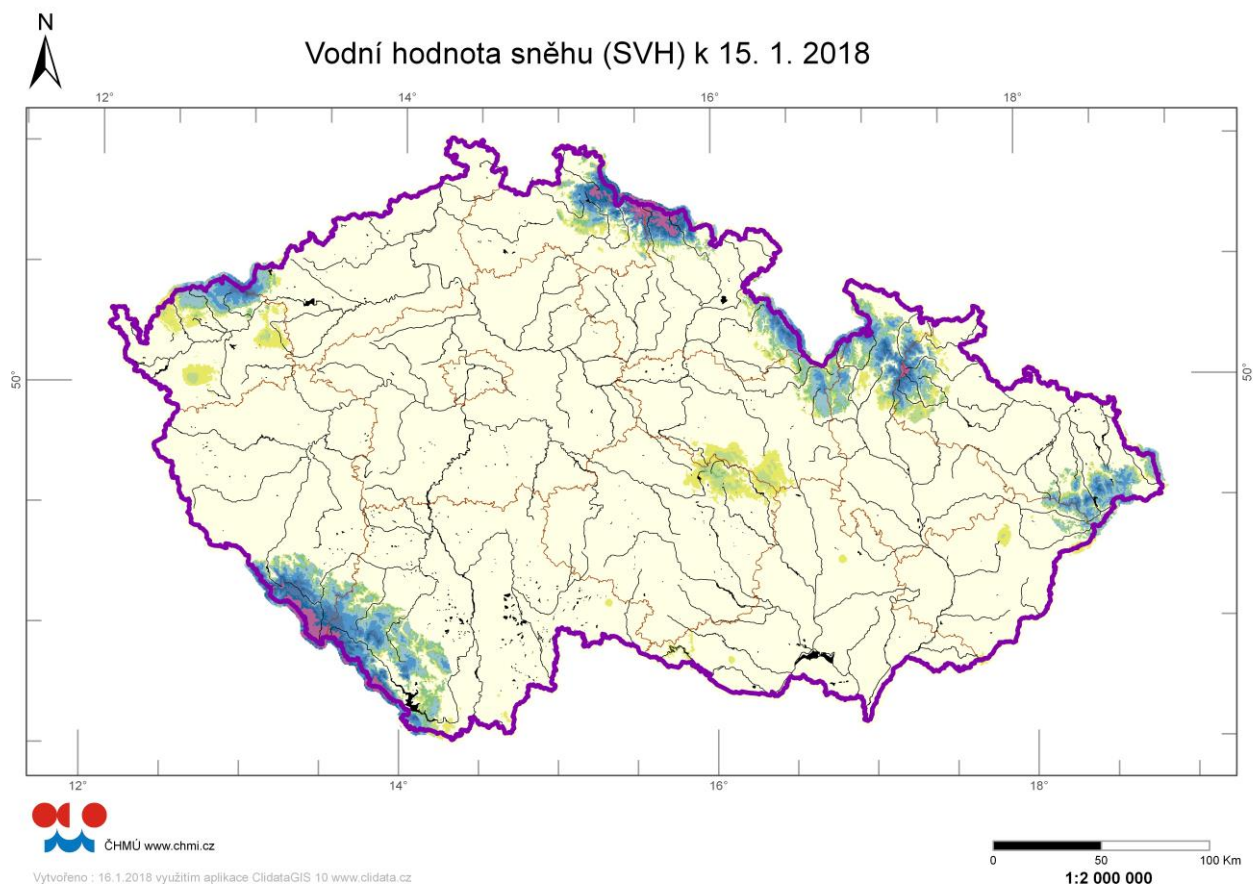
Celkově sněhu mírně přibýlo na horách na severovýchodě republiky, v ostatních oblastech se zásoby mírně snížily nebo zůstaly přibližně stejné.

Nejvíce sněhu k pondělnímu ránu (15. 1. 2018) leželo většinou na hřebenech Šumavy a Krkonoš (převážně 80 až 140 cm), na vrcholcích Hrubého Jeseníku 40 až 100 cm. Na Šumavě na Březníku bylo naměřeno 132 cm, v Krkonoších na Lysé hoře 167 cm a 610 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře leží 46 cm a 175 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 15. 1. 2018 činí cca 0,442miliardy m³, což představuje v průměru cca 5,6 mm (5,6 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	8,5	85,6
Ústecký	1,1	5,9
Liberecký	18,7	59,1
Zlínský	1,3	5,1
Vysočina	0,3	2,1
Plzeňský	11,8	89,2
Pardubický	3	13,6
Olomoucký	7,7	39,6
Moravskoslezský	8,8	49,0
Královohradecký	14,8	70,5
Karlovarský	6,6	21,9
Jihomoravský	0,1	0,7

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.m ³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	14,0	21,7
Labe po Přelouč	12,4	79,8
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	21,8	47,8
Vltava po VD Lipno	68,6	65,1
Otava po ústí	25,5	97,9
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	15,0	181,6
Sázava po ústí	0,1	0,4
Berounka po ústí	1,2	10,6
Ohře po VD Nechanice	5,9	21,3
Labe po Děčín	6,6	337,2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	11,2	23,4
Odra po státní hranici	9,5	44,9
Oliše po Věřňovice	7,9	8,5
Morava po Moravičany	19,4	30,2
Bečva po ústí	2,9	4,7
Morava po Strážnici	4,1	37,5
Dyje po VD Vranov	0,4	0,9
Svitava po ústí	0,6	0,7
Jihlava po ústí	0,0	0,0
Svratka po ústí	0,7	2,9
Morava a Dyje	2,0	48,2

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0,2
500-700 m	25,8	2,7
700-900 m	5,7	31,1
900-1100 m	1,7	117,5
více než 1100 m	0,5	235,1

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Očekáváme přibývání sněhu ve všech nadmořských výškách.

Zpracoval: Bercha, Kimlová ČHMÚ OAH, OHP