



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 18. 1. 2016

Od pondělí se přes střední Evropu k východu zvolna přesouvala tlaková níže, po jejíž zadní straně k nám proudil studený a vlhký vzduch od severozápadu. Od poloviny týdne bylo počasí ovlivněno další tlakovou níží nad západní Evropou, která přinesla chladný vzduch od severu. Po většinu týdne bylo oblačno až zataženo, denní teploty se postupně snižovaly z 2 až 6 °C na 0 až 4 °C, v noci na začátku týdne z -6 až -2 °C na -10 až -6 °C, při vyjasnění ke konci období až na -14 °C. Občasné srážky se vyskytovaly každý den, zpočátku byly sněhové jen v polohách nad 1000 m, ke konci týdne postupně sněžilo na většině území.

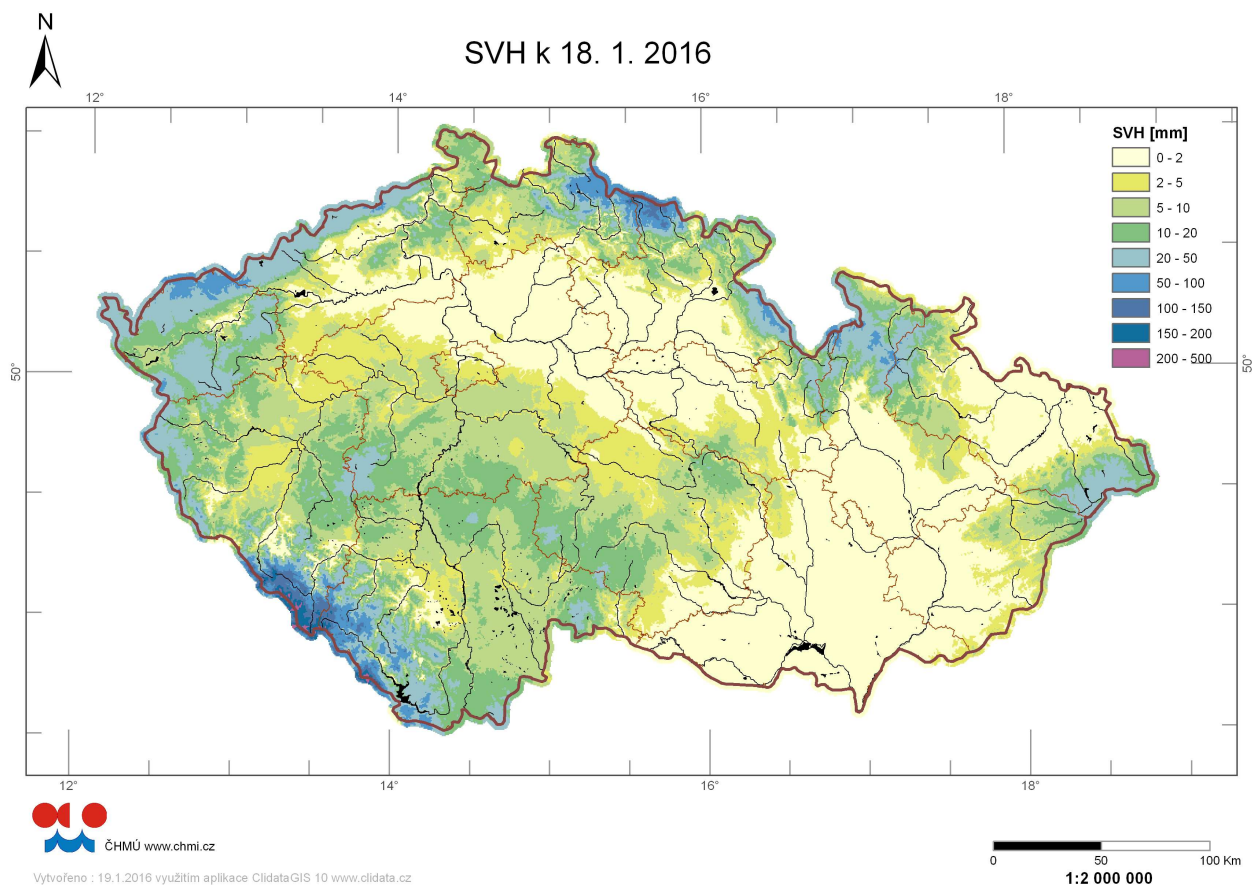
V průběhu týdne, zejména zpočátku, připadlo nejvíce sněhu na Šumavě, kde každý den napadlo v průměru 5 až v 20 cm nového sněhu (nejvíce ve středu 31 cm na Plechém). Od pátku do neděle sněžilo na celém území Čech. Na severní a východní Moravě srážky během víkendu postupně ustávaly. V pátek byl největší úhrn zaznamenán na Lysé hoře v Beskydech (25 cm), v sobotu v Šindelové (16 cm). V neděli již sněžilo většinou jen v Čechách a úhrny dosahovaly 5 až 10 cm.

18. 1. ráno bylo např. na hřebenech Krkonoš na Růženčině zahrádce naměřeno 73 cm výšky sněhu a 166 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy dosahovala 18. 1. výška sněhové pokrývky 60 až 120 cm, vodní hodnota byla v rozmezí 100 až 250 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 18. 1. 2016 činí cca 0,742 miliardy m³, což představuje v průměru cca 9,4 mm (9,4 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil, m3)
Středočeský	4,9	53,9
Praha	3,3	1,6
Jihočeský	16	161,1
Ústecký	9,6	51,3
Liberecký	15,5	49,0
Zlínský	2,9	11,5
Vysočina	6,5	45,0
Plzeňský	19,2	145,2
Pardubický	3,9	17,6
Olomoucký	7,4	38,0
Moravskoslezský	6,9	38,4
Královehradecký	10,6	50,5
Karlovarský	23,3	77,2
Jihomoravský	0,4	2,8

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 nad Orlicí	10,9	16,9
Labe po Přelouč	9,4	60,5
Cidlina pod Sáňy	1,3	1,5
Jizera po ústí	14,0	30,7
Vltava po VD Lipno	57,9	54,9
Otava po ústí	28,2	108,2
Lužnice po ústí	10,1	42,7
Vltava po VD Orlík	20,8	251,8
Sázava po ústí	7,3	31,7
Berounka po ústí	11,0	97,4
Ohře po VD Nechanice	23,4	84,6
Labe po Děčín	11,7	597,7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil,m ³)
Opava po ústí	7,3	15,2
Odra po státní hranici	6,5	30,7
Olše po Věřňovice	8,9	9,5
Morava po Moravičany	16,5	25,7
Bečva po ústí	5,7	9,2
Morava po Strážnici	4,7	43,0
Dyje po VD Vranov	6,7	14,8
Svitava po ústí	1,5	1,7
Jihlava po ústí	4,4	13,2
Svratka po ústí	2,4	9,9
Morava a Dyje	3,5	84,3

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	17,8
300-500 m	42,1	38,8
500-700 m	25,8	67,8
700-900 m	5,7	127,5
900-1100 m	1,7	201,7
více než 1100 m	0,5	251,9

Tabulka – Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Během následujícího období očekáváme mírné navýšení zásob vody ve sněhu ve všech nadmořských výškách.

Zpracoval: Kimlová, Řičicová, Bercha, ČHMÚ, OAH, OHP