ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 31. 3. 2014

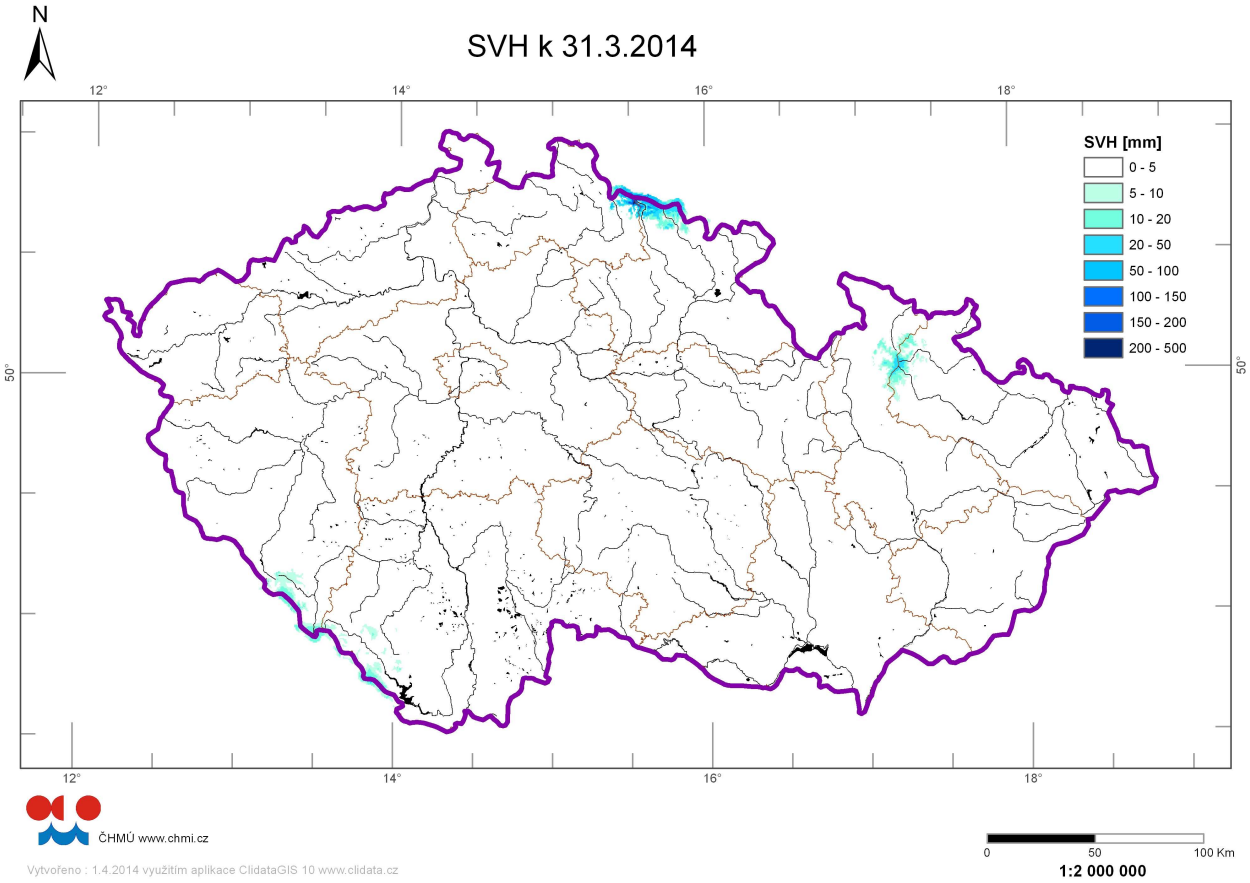
V pondělí k nám proudil kolem tlakové níže nad Polskem studený a vlhký vzduch od severu. Bylo převážně zataženo, místy déšť nebo přeháňky, na severu území zpočátku srážky četnější. Nad 500 m srážky sněhové nebo smíšené. Nejvyšší teploty 4 až 8 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C. Ve většině horských oblastí spadlo 5 až 10 cm nového sněhu (maximum na Luční boudě v Krkonoších 16 cm). V dalších dnech počasí u nás ovlivňovala tlaková výše nad severní Evropou. Bylo oblačno až polojasno, nejnižší noční teploty +1 až -3 °C, nejvyšší denní teploty 9 až 13 °C, postupně při vyjasňování až 11 až 15 °C, sněhová pokrývka už nepřibývala.

Souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje již jen od 1200 m n.m.na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku. Např. na Zadním Plechu v Krkonoších bylo naměřeno 31. 3. 64 cm sněhu a 225 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 31. 3. 2014 činí asi 0.016 miliardy m^3, což představuje v průměru cca 0,2 mm (0,2 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.0	0.0
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	0.3	3.0
Ústecký	0.0	0.0
Liberecký	1.3	4.1
Zlínský	0.0	0.0
Vysočina	0.0	0.0
Plzeňský	0.3	2.3
Pardubický	0.0	0.0
Olomoucký	0.3	1.5
Moravskoslezský	0.4	2.2
Královehradecký	1.6	7.6
Karlovarský	0.0	0.0
Jihomoravský	0.0	0.0

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



Obr – Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Orlice po Týniště nad Orlicí	0.0	0.0
Labe po Přelouč	1.2	7.8
Cidlina pod Sány	0.0	0.0
Jizera po ústí	1.6	3.4
Vltava po VD Lipno	2.3	2.2
Otava po ústí	0.6	2.2
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	0.4	4.8
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.0	0.0
Ohře po VD Nechranice	0.0	0.0
Labe po Děčín	0.3	15.3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	1.2	2.4
Odra po státní hranici	0.5	2.4
Olše po Věřňovice	0.0	0.0
Morava po Moravičany	0.7	1.1
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	0.1	1.1
Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Svitava po ústí	0.0	0.0
Jihlava po ústí	0.0	0.0
Svratka po ústí	0.0	0.0
Morava a Dyje	0.1	2.4

Tab – 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
500-700 m	25.8	0
700-900 m	5.7	0.7
900-1100 m	1.7	5.1
více než 1100 m	0.5	23.1

Tab – Rozložení zásob vody ve sněhové pokrývce v závislosti na nadmořské výšce

Vývoj situace
Sněhová pokrývka na hřebenech Krkonoš, Šumavy a Hrubého Jeseníku bude v následujících dnech zvolna odtávat.

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