ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 3. 2015

V první polovině týdne proudil přes naše území chladný vzduch od severozápadu, který přinesl sněhové přeháňky zejména ve vyšších a horských polohách. Později počasí u nás ovlivňovala tlaková výše, na jejíž přední straně postupovala od jihozápadu teplá fronta.

Bylo převážně zataženo až oblačno s přeháňkami, které byly zpočátku četnější a od 700 m smíšené nebo sněhové. V sobotu a v neděli bylo převážně jasno a polojasno. Noční teploty se pohybovaly většinou od -2 do +2°C, ve čtvrtek a v pátek až -4 °C, na konci období opět -2 do +2°C. Denní teploty dosahovaly většinou 4 až 8 °C, na konci týdne 9 až 13 °C.

V první polovině týdne připadl každý den sníh, zejména ve výše položených oblastech. Největší množství spadlo v pondělí ve všech horských oblastech, nejvíce v Krkonoších a v Orlických horách (9 cm), od úterý do čtvrtka připadávalo na horách kolem 4 až 5 cm nového sněhu.

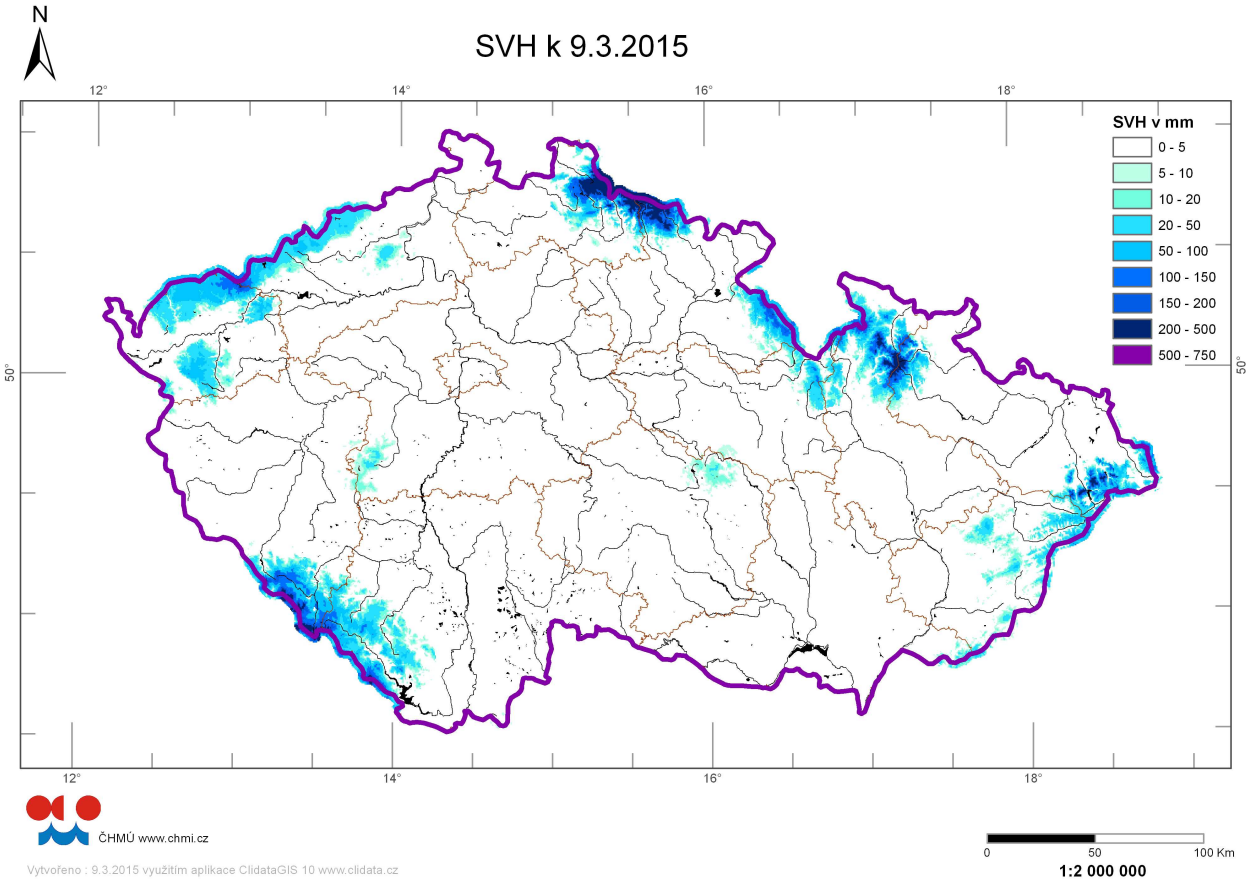
Výška sněhové pokrývky se v průběhu týdne mírně zvyšovala v polohách nad 900 m, v oblastech od 600 do 900 m se zvýšila a v druhé polovině týdne snížila.

Jedny z nejvyšších hodnot výšky a vodní hodnoty sněhu byly naměřeny ráno 9. 3. na hřebenech Krkonoš, např. Nad Voseckou bylo 115 cm výšky sněhu a 495 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 9. 3. 2015 se oproti minulému týdnu mírně snížil a činí cca 0,50 miliardy m^3, což představuje v průměru cca 6,3 mm (6,3 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0,3	3,3
Praha	0	0,0
Jihočeský	5	50,3
Ústecký	5,3	28,3
Liberecký	23,4	74,0
Zlínský	4,8	19,0
Vysočina	0,4	2,8
Plzeňský	8,4	63,5
Pardubický	2,5	11,3
Olomoucký	10,8	55,5
Moravskoslezský	11,5	64,0
Královehradecký	14,7	70,0
Karlovarský	17,2	57,0
Jihomoravský	0,1	0,7

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



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR
Rozdíly severní a jižní expozice způsobují, že umístění nulové čáry sněhu je pouze orientační a výsledky mohou být zvláště v podhůří mírně zkreslené.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Orlice po Týniště nad Orlicí	16,5	25,6
Labe po Přelouč	12,3	79,1
Cidlina pod Sány	0,1	0,1
Jizera po ústí	27,1	59,4
Vltava po VD Lipno	41,6	39,5
Otava po ústí	18,0	69,1
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	9,8	118,6
Sázava po ústí	0,2	0,9
Berounka po ústí	1,2	10,6
Ohře po VD Nechranice	18,1	65,4
Labe po Děčín	6,5	332,1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	13,5	28,2
Odra po státní hranici	12,1	57,2
Olše po Věřňovice	12,7	13,6
Morava po Moravičany	25,5	39,7
Bečva po ústí	8,0	13,0
Morava po Strážnici	6,5	59,4
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	0,5	2,1
Morava a Dyje	3,0	72,3

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	0	0
300-500 m	42.1	0,4
500-700 m	25.8	4,1
700-900 m	5.7	40,0
900-1100 m	1.7	109,9
více než 1100 m	0.5	211,3

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Sněhová pokrývka se bude v první polovině týdne ve všech polohách snižovat, zejména na jižně exponovaných svazích. Od čtvrtka bude sníh v polohách nad 600m n m mírně přibývat.

Zpracoval: Kimlová, Bercha
ČHMÚ, OAH, OHP