



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 27. 1. 2014

V pondělí na naše území od jihu zasahovala brázda nízkého tlaku vzduchu. Bylo většinou zataženo, mlhavo, na většině území občasné dešť, nejvyšší teploty 5 až 10 °C, na severozápadě a severu kolem 2 °C, v 1000 m na horách kolem +2 °C.

Během úterý k nám začal proudit studený vzduch od severu a severovýchodu, později pak přecházela okluzní fronta. Na většině území se vyskytovaly srážky, které byly postupně smíšené nebo sněhové. Nejvyšší teploty klesly na -3 až +1 °C, v 1000 m na horách kolem minus 3 °C. V úterý napadlo na většině území (kromě jižní Moravy a západních Čech) 5 až 10 cm nového sněhu, ve čtvrtek padal sníh na SZ republiky (maxima do 5 cm).

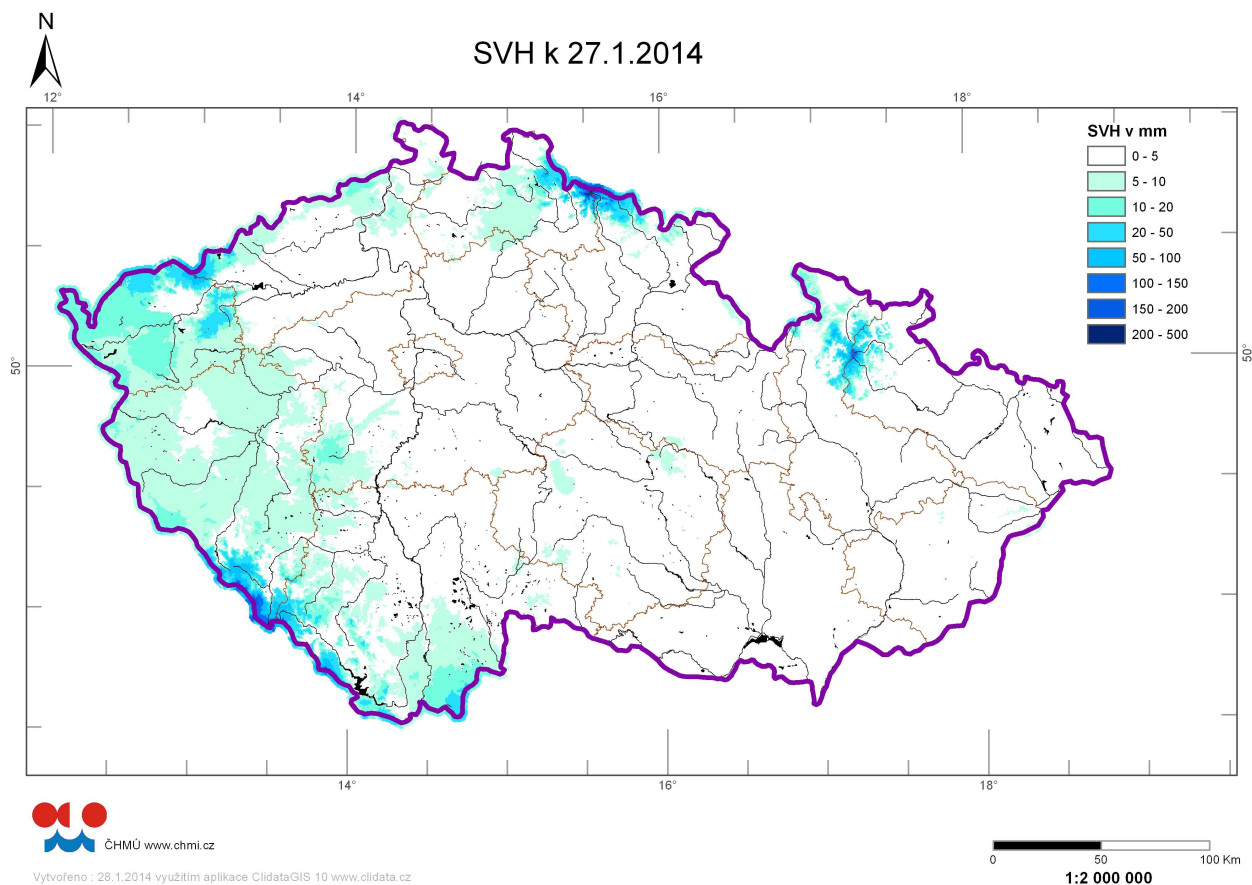
Během víkendu k nám proudil studený vzduch od východu, teploty se postupně snížily na -7 až -3 °C, na severovýchodě a severu kolem -10 °C, v 1000 m na horách kolem -15 °C, sněžení se vyskytovalo zejména na jihu, jihozápadě a západě republiky, nejvyšší úhrny dosahovaly 8 cm nového sněhu (např. stanice Šindelová v Krušných horách).

Nejvyšší sněhová pokrývka ke 27. 1. je na hřebenech Krkonoš, kde bylo naměřeno 40 až 70 cm. Např. na Labské boudě bylo naměřeno 68 cm sněhu a 276 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy je celková výška sněhu 20 - 50 cm, v Jizerských horách je v nejvyšších partiích 15 - 35 cm, v Jeseníkách je na hřebenech 10 - 40 cm, v Krušných horách 10 - 30 cm a v Beskydech a Orlických horách je v nejvyšších partiích do 5 cm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 27.1.2013 činí cca 0,340 miliardy m³, což představuje v průměru cca 4,3 mm (4,3 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.1	34.1
Praha	3.2	1.6
Jihočeský	6.1	61.4
Ústecký	4.4	23.5
Liberecký	7.7	24.3
Zlínský	1.2	4.8
Vysočina	2.7	18.7
Plzeňský	9.3	70.3
Pardubický	1.2	5.4
Olomoucký	2.9	14.9
Moravskoslezský	2.6	14.5
Královohradecký	4.3	20.5
Karlovarský	12.9	42.8
Jihomoravský	0.5	3.5

Tabulka – Množství sněhových zásob 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	1.4	2.2
Labe po Přelouč	3.5	22.7
Cidlina pod Sáňy	0.7	0.8
Jizera po ústí	8.7	18.5
Vltava po VD Lipno	17.7	16.8
Otava po ústí	11.6	41.9
Lužnice po ústí	4.0	16.9
Vltava po VD Orlík	8.3	100.6
Sázava po ústí	2.9	11.8
Berounka po ústí	6.1	54.0
Ohře po VD Nechanice	12.3	44.7
Labe po Děčín	5.6	286.4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	5.7	11.6
Odra po státní hranici	3.3	15.3
Olše po Věřňovice	0.6	0.6
Morava po Moravičany	4.8	7.6
Bečva po ústí	1.8	2.9
Morava po Strážnici	1.7	16.1
Dyje po VD Vranov	2.3	5.1
Svitava po ústí	1.6	1.8
Jihlava po ústí	2.0	6.0
Svratka po ústí	1.7	12.1
Morava a Dyje	1.5	36.2

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	1.1
300-500 m	42.1	3.0
500-700 m	25.8	4.7
700-900 m	5.7	11.2
900-1100 m	1.7	34.4
více než 1100 m	0.5	82.1

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím týdnu očekáváme, že se množství zásob vody ve sněhové pokrývce bude v horských oblastech mírně zvyšovat, v nižších a středních oblastech neočekáváme výraznější změny, popř. mírný úbytek sněhu.

Zpracoval: Bercha, Kimlová
 ČHMÚ, OHV, OHP