



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 20. 1. 2014

Na začátku týdne ovlivňoval naše území výběžek vyššího tlaku vzduchu. Bylo skoro jasno až polojasno, nejvyšší teploty 2 až 6 °C. V úterý přecházela zvlněná studená fronta, v dalších dnech pak počasí ovlivňovala mělká brázda nižšího tlaku vzduchu. Bylo zataženo, místy déšť nebo déšť se sněhem, v polohách nad 600 m, zejména na jihozápadě srážky sněhové. Nejvyšší teploty 0 až 4 °C, na východní Moravě ojediněle až 7 °C, v 1000 m na horách kolem 1 °C.

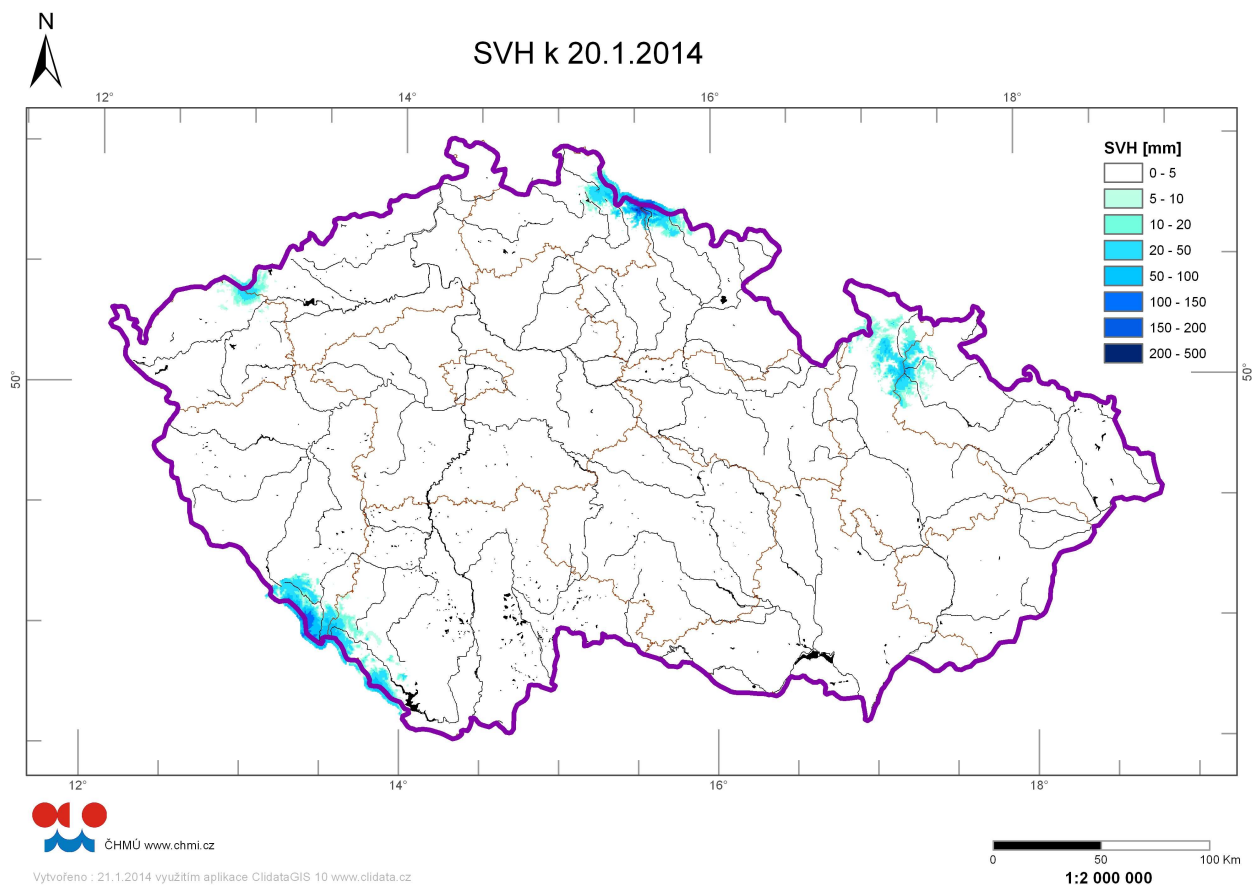
Ve druhé polovině týdne k nám od jihozápadu proudil teplý vzduch, který přinesl zataženo až oblačno, na SZ Čech déšť se sněhem nebo sněžení. Nejvyšší teploty 1 až 5 °C, při nízké oblačnosti nebo mlze kolem 0 °C, v 1000 m na horách kolem +2 °C. V pátek a v sobotu k východu zvolna postupovala zvlněná studená fronta. Bylo zataženo až oblačno, v Čechách během noci od západu místy déšť, postupně od jihozápadu četnější. Nejvyšší teploty 1 až 5 °C, na východě až 8 °C, v 1000 m na horách kolem +1 °C, nejnižší teploty -3 až 1 °C. Závěr týdne od jihu přinesl oteplení po přední brázdě nižšího tlaku vzduchu. Stále bylo zataženo až oblačno, nejvyšší teploty v západní polovině Čech 4 až 8 °C, jinde 8 až 13 °C, v 1000 m na horách kolem +6 °C.

Nejvyšší sněhová pokrývka ke 20. 1. je na hřebenech Krkonoš, kde bylo naměřeno 30 až 60 cm. Např. na Labské boudě bylo naměřeno 51 cm sněhu a 233 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy je celková výška sněhu od 15 do 40 cm, v Jeseníkách je na hřebenech 10 až 30 cm a v Krušných horách a Beskydech je v nejvyšších partiích do 10 cm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 20.1.2013 činí cca 0,06 miliardy m³, což představuje v průměru cca 0.8 mm (0.8 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.0	0.0
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	1.0	10.1
Ústecký	0.2	1.1
Liberecký	3.6	11.4
Zlínský	0.0	0.0
Vysočina	0.0	0.0
Plzeňský	2.4	18.2
Pardubický	0.0	0.0
Olomoucký	1.6	8.2
Moravskoslezský	1.0	5.6
Královehradecký	1.8	8.6
Karlovarský	0.6	2.0
Jihomoravský	0.0	0.0

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	0.0	0.0
Labe po Přelouč	1.4	9.1
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	4.9	10.4
Vltava po VD Lipno	10.9	10.3
Otava po ústí	5.2	18.8
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	2.6	31.5
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.0	0.0
Ohře po VD Nechanice	0.6	2.2
Labe po Děčín	1.0	51.1

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	3.2	6.5
Odra po státní hranici	1.4	6.5
Olše po Věřňovice	0.0	0.0
Morava po Moravičany	2.9	4.6
Bečva po ústí	0.0	0.0
Morava po Strážnici	0.6	5.2
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	0.2	4.8

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0.0
300-500 m	42.1	0.0
500-700 m	25.8	0.0
700-900 m	5.7	2.9
900-1100 m	1.7	20.6
více než 1100 m	0.5	61.9

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím týdnu očekáváme, že se množství zásob vody ve sněhové pokrývce bude mírně zvyšovat, zejména ve středních a vyšších oblastech.

Zpracoval: Bercha, Kimlová
 ČHMÚ, OHV, OHP