



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 3. 2. 2014

Od pondělí do čtvrtka počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá oblast nízkého tlaku vzduchu nad západní a jižní Evropou. Zpočátku bylo zataženo, na většině území občas sněžení nebo sněhové přeháňky, nejvyšší teploty -6 až -2 °C, v 1000 m na horách kolem -7 °C. V pátek a v sobotu k nám proudil teplejší vzduch od jihu. Bylo oblačno až zataženo, ojediněle až polojasno. Ojediněle se vyskytovalo mrholení nebo mrznoucí mrholení s tvorbou slabé ledovky. V polohách nad 600 m místy mrznoucí mlhy s tvorbou námrazy. Nejvyšší teploty -1 až +3 °C, ojediněle kolem 7 °C, v 1000 m na horách kolem -1 °C, na Šumavě byly teploty vyšší, místy až +10 °C. V neděli počasí u nás ovlivňovala okluzní fronta. Převážně bylo zataženo, místy, zejména ve východní polovině území, občas déšť nebo déšť se sněhem. Nejvyšší teploty -2 až +2 °C, ve Slezsku místy kolem 5 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C, na Šumavě kolem 3 °C.

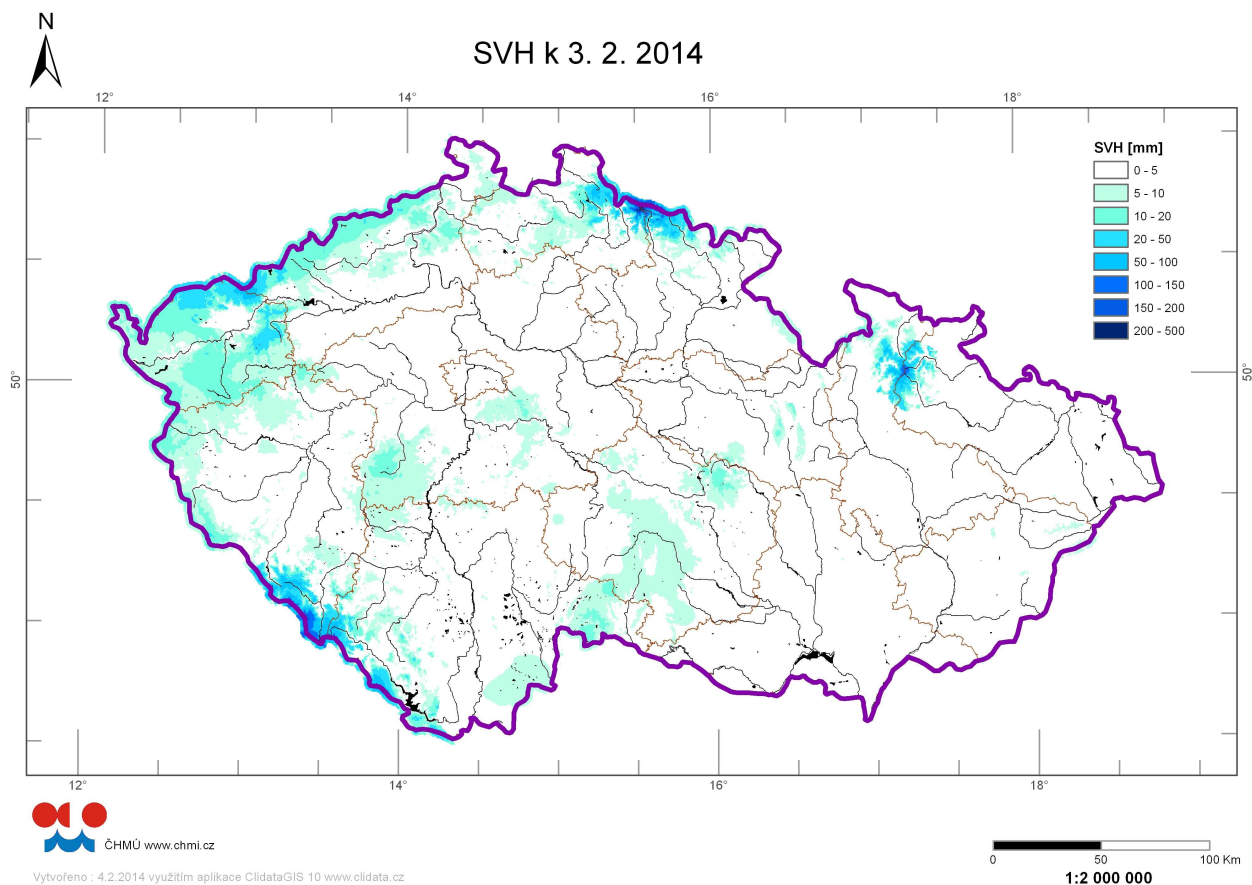
Nejvíce srážek spadlo v pondělí a v neděli. V pondělí (27.1.) spadlo na celém území Čech kolem 5 cm nového sněhu. V neděli (2.2.) byly vydatnější úhrny zaznamenány na SZ a jihu Čech (kolem 4 cm nového sněhu).

Nejvyšší sněhová pokrývka ke 3. 2. je na hřebenech Krkonoš, kde bylo naměřeno 40 až 70 cm. Např. na Labské boudě bylo naměřeno 69 cm sněhu a 270 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy je celková výška sněhu 15 - 45 cm, v Jizerských horách je v nejvyšších partiích 10 - 30 cm, v Jeseníkách je na hřebenech 10 - 40 cm, v Krušných horách 10 - 25 cm a v Beskydech a Orlických horách je v nejvyšších partiích do 5 cm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 3.2.2014 činí cca 0,308 miliardy m³, což představuje v průměru cca 3,9 mm (3,9 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	2.4	26.4
Praha	1.1	0.5
Jihočeský	5.0	50.3
Ústecký	5.7	30.4
Liberecký	7.9	25.0
Zlínský	0.7	2.8
Vysočina	3.8	26.3
Plzeňský	7.1	53.7
Pardubický	1.2	5.4
Olomoucký	2.1	10.8
Moravskoslezský	1.8	10.0
Královohradecký	4.4	21.0
Karlovarský	12.4	41.1
Jihomoravský	0.4	2.8

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	1.7	2.6
Labe po Přelouč	3.7	24.0
Cidlina pod Sáňy	0.5	0.6
Jizera po ústí	8.5	18.0
Vltava po VD Lipno	15.3	14.5
Otava po ústí	10.2	36.9
Lužnice po ústí	4.1	17.4
Vltava po VD Orlík	7.0	84.8
Sázava po ústí	4.0	16.2
Berounka po ústí	4.3	38.1
Ohře po VD Nechanice	11.8	42.9
Labe po Děčín	4.9	250.6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	4.9	10.0
Odra po státní hranici	2.2	10.3
Olše po Věřňovice	0.1	0.1
Morava po Moravičany	4.6	7.3
Bečva po ústí	1.0	1.6
Morava po Strážnici	1.3	12.0
Dyje po VD Vranov	4.8	10.6
Svitava po ústí	1.3	1.5
Jihlava po ústí	3.0	9.0
Svratka po ústí	2.1	14.9
Morava a Dyje	1.6	38.6

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0.5
300-500 m	42.1	2.3
500-700 m	25.8	4.8
700-900 m	5.7	11.5
900-1100 m	1.7	32.7
více než 1100 m	0.5	80.1

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím týdnu očekáváme, že se v horských oblastech nebude výrazněji měnit množství zásob vody ve sněhové pokrývce, v nižších a středních oblastech očekáváme mírný úbytek sněhu.

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