



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10. 2. 2014

Počasí nad naším územím ovlivňoval zkraje týdne okraj tlakové výše nad východní Evropou, od středy zesiloval vliv tlakové níže se středem nad Britskými ostrovy a během víkendu postupovala od západu okluzní fronta.

Zpočátku bylo zataženo až oblačno, ojediněle se vyskytovalo slabé sněžení nebo mrznoucí mrholení s tvorbou ledovky. Nejvyšší teploty -1 až +3 °C, na severovýchodě Moravy kolem +6 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C, na Šumavě kolem 5 °C. Teploty se postupně zvyšovaly na 3 až 7 °C, místy při zmenšené oblačnosti až 9 °C, v 1000 m na horách kolem +1 °C, na Šumavě až 10 °C. V sobotu bylo skoro jasno až polojasno, na Moravě zpočátku místy, během dne na většině území mlhy nebo nízká oblačnost, později ojediněle mrholení. Nejvyšší teploty dosahovaly 6 až 10 °C, na jižní Moravě a Českomoravské vrchovině při nízké oblačnosti nebo mlze kolem 3 °C, v 1000 m na horách kolem 2 °C. V neděli bylo oblačno až zataženo, ve východní polovině území občas déšť, nad 600 m, déšť se sněhem nebo sněžením. Nejvyšší teploty 4 až 8 °C, na severovýchodě až 10 °C, v 1000 m na horách kolem 0 °C.

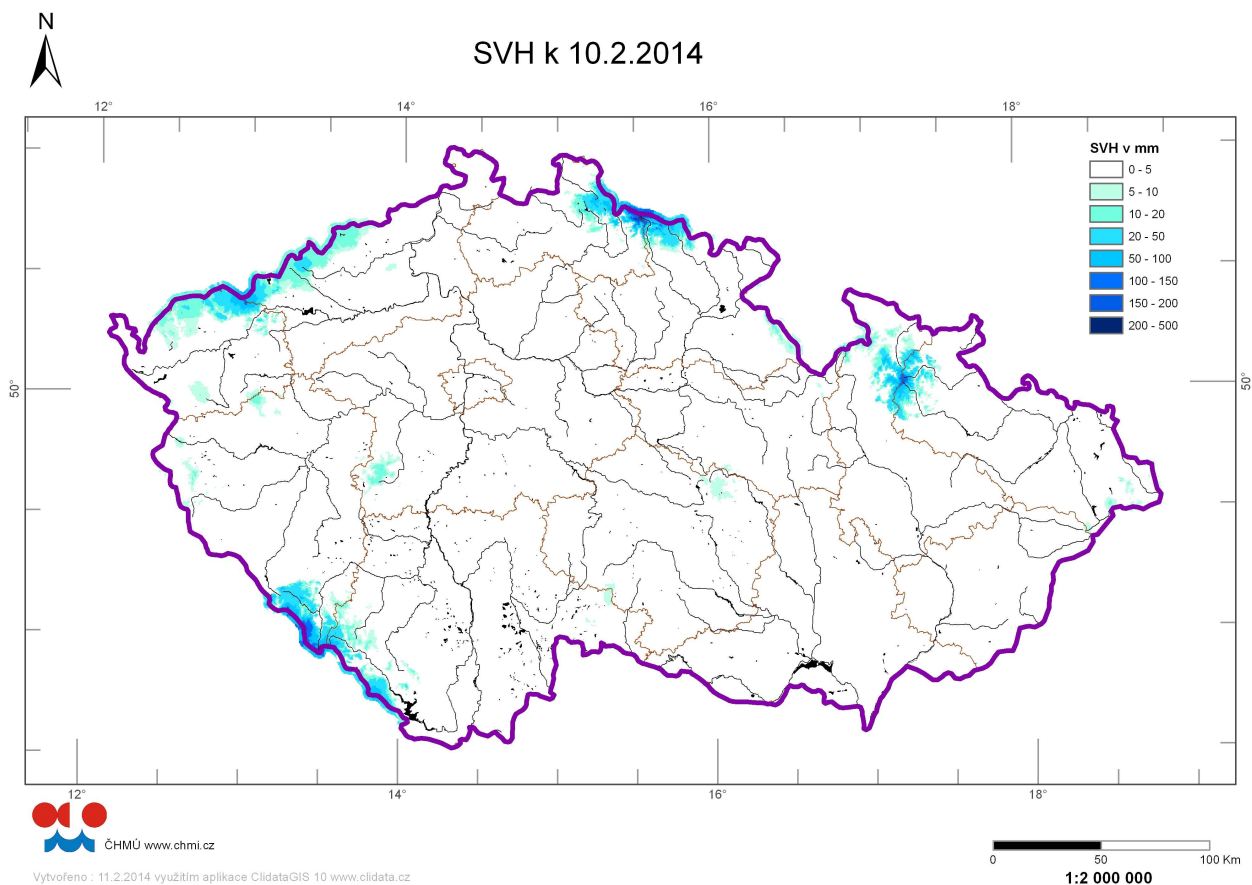
Významnější úhrny nového sněhu byly zaznamenány pouze v neděli, kdy na východě republiky spadlo 5 až 10 cm nového sněhu, na Lysé hoře až 11 cm.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 10. 2. je na hřebenech Krkonoš, kde bylo naměřeno 40 až 70 cm. Např. na Labské boudě bylo naměřeno 70 cm sněhu a 265 mm vodní hodnoty. Na hřebenech Šumavy je celková výška sněhu 10 - 40 cm, v Jizerských horách je v nejvyšších partiích 10 - 30 cm, v Jeseníkách je na hřebenech 15 - 45 cm, v Krušných horách 5 - 25 cm, v Beskydech 5 - 10 a Orlických horách je v nejvyšších partiích do 5 cm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 10.2.2014 činí cca 0,120 miliardy m³, což představuje v průměru cca 1,5 mm (1,5 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.2	2.2
Praha	0	0.0
Jihočeský	1.2	12.1
Ústecký	2.2	11.7
Liberecký	4.7	14.9
Zlínský	0.2	0.8
Vysočina	0.3	2.1
Plzeňský	3.1	23.4
Pardubický	0.4	1.8
Olomoucký	2.1	10.8
Moravskoslezský	2	11.1
Královehradecký	2.8	13.3
Karlovarský	4.5	14.9
Jihomoravský	0.1	0.7

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	1.0	1.6
Labe po Přelouč	2.3	14.9
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	6.0	12.7
Vltava po VD Lipno	11.2	10.6
Otava po ústí	6.0	21.7
Lužnice po ústí	0.1	0.4
Vltava po VD Orlík	3.0	36.3
Sázava po ústí	0.1	0.4
Berounka po ústí	0.6	5.3
Ohře po VD Nechanice	4.6	16.7
Labe po Děčín	1.7	86.9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	5.0	10.2
Odra po státní hranici	2.4	11.3
Olše po Věřňovice	0.9	1.0
Morava po Moravičany	4.4	7.0
Bečva po ústí	0.4	0.6
Morava po Strážnici	1.0	9.5
Dyje po VD Vranov	0.3	0.7
Svitava po ústí	0.6	0.7
Jihlava po ústí	0.1	0.3
Svratka po ústí	0.3	2.1
Morava a Dyje	0.6	14.5

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0
300-500 m	42.1	0.1
500-700 m	25.8	1
700-900 m	5.7	7.5
900-1100 m	1.7	27.9
více než 1100 m	0.5	71.1

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím týdnu očekáváme mírné přibývání sněhu v polohách nad 600 m, v nižších polohách budou zásoby vody ve sněhu spíše ubývat.

Zpracoval: Bercha, Kimlová
 ČHMÚ, OHV, OHP