



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze  
Oddělení hydrologických předpovědí

07.02.2012, 12:00

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 06.02.2012

Stav počasí byl v průběhu uplynulého týdnu od 30. 1. do 5. 2. 2012 na území ČR stabilní. Území ČR ovlivňoval zasahující výběžek mohutné tlakové výše, díky němuž proudil do střední Evropy studený kontinentální vzduch od severovýchodu. Minimální ranní teploty byly na většině horských stanic pod  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , stanice Kvilda – Perla zaznamenala dne 3. 2. minus  $38,1\text{ }^{\circ}\text{C}$  a 6. 2. minus  $39,4\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Dne 4. a 5. 2. se ojediněle vyskytly i sněhové srážky, převážně v horských regionech, výška nového sněhu byla maximálně 2 cm. Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích hraničních hor České republiky. Na Lysé hoře v Krkonoších byly 6. 2. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 218 cm, vodní hodnota sněhu 825 mm.

Sněhová pokrývka v ČR leží k 6. 2. 2012 v Čechách v průměru od 400 až 500 m n.m., v předpolí Krkonoš a Jizerských hor již od 300 m n. m. Na severní i jižní Moravě leží sníh od 300 až 400 m n.m. Situace se za posledních 14 dnů téměř nezměnila.

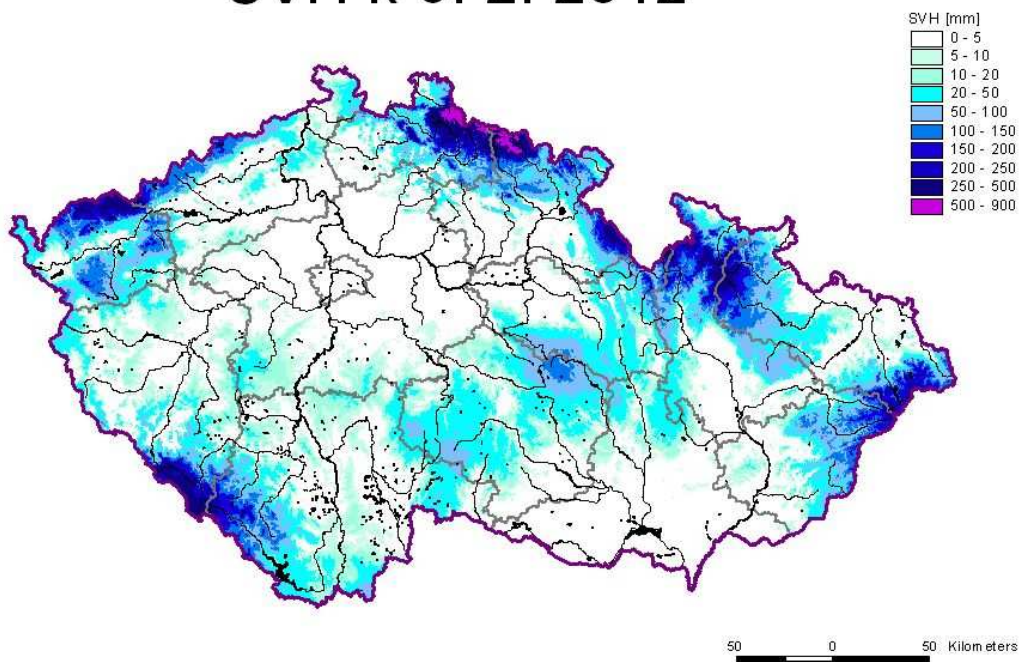
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových zásob, tedy výšky sněhu a především jeho vodní hodnoty (SVH) se provádí jednou týdně vždy k pondělnímu ránu. Podkladem jsou měření v síti měřicích stanic ČHMÚ a doplňkových měření poskytovaných s. p. Povodí. Sněhové zásoby jsou uváděny v odpovídajícím množství vody vázané ve sněhové pokrývce.

**Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 6.2.2012 činí cca 2,62 miliardy  $\text{m}^3$ , což představuje v průměru cca 33,2 mm ( 33,2 litrů na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.5	38.6
Praha	0.2	0.1
Jihočeský	25.3	255.4
Ústecký	22.6	121.0
Liberecký	102.2	323.9
Zlínský	42.0	166.6
Vysočina	23.9	165.6
Plzeňský	29.3	221.8
Pardubický	27.8	125.8
Olomoucký	53.2	273.7
Moravskoslezský	58.1	323.1
Královeský	67.5	321.4
Karlovarský	77.4	256.9
Jihomoravský	4.4	31.5

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

# SVH k 6. 2. 2012



Obr – rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	70.3	109.3
Labe po Přelouč	60.9	395.3
Cidlina pod Sány	9.3	10.9
Jizera po ústí	117.1	248.8
Vltava po VD Lipno	103.6	98.6
Otava po ústí	56.7	205.3
Lužnice po ústí	14.8	62.9
Vltava po VD Orlík	35.7	432.4
Sázava po ústí	15.1	61.3
Berounka po ústí	12.3	109.3
Ohře po VD Nechanice	70.4	255.9
Labe po Děčín	31.5	1612.7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	76.2	155.6
Odra po státní hranici	58.4	272.7
Olše po Věřňovice	40.5	43.5
Morava po Moravičany	112.2	180.2
Bečva po ústí	75.4	120.3
Morava po Strážnici	44.3	415.0
Dyje po VD Vranov	8.3	18.5
Svitava po ústí	23.5	27.1
Jihlava po ústí	12.2	36.9
Svratka po ústí	18.4	130.6
Morava a Dyje	22.7	547.9

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	0,7
300-500 m	42,1	13.2
500-700 m	25,8	50.8
700-900 m	5,7	142.8
900-1100 m	1,7	260.6
více než 1100 m	0,5	393.4

*Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce*

Vzhledem k očekávanému sněžení se bude výška sněhové pokrývky v následujících dnech na celém území a zejména v západní polovině Čech mírně navyšovat. Předpokládáme nárůst kolem 5 cm.

Zpracoval: Víznerová, Bercha, Kimlová  
 ČHMÚ, CPP-OHP, OHV