



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze  
Oddělení hydrologických předpovědí

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 11. 2. 2013

Počasí v první polovině týdne ovlivňovala tlakové níže nad jižní Skandinávií a na naše území od západu proudil vlhký vzduch. Většinou bylo zataženo, zpočátku v nížinách místy se slabým deštěm nebo deštěm se sněhem, ve vyšších polohách se sněžením. Později slabě sněžilo i v nížinách, v horských oblastech bylo sněžení četnější. Teploty přes den vystupovaly slabě nad nulu, noční teploty byly záporné. Sněhová pokrývka se v polohách nad 700 m n.m. zvyšovala v průměru o 5 cm, nejvyšší přírůstek byl zaznamenán v Čechách 5.2. až 11 cm (v Peci p. Sněžkou), na Moravě 6.2. až 19 cm (Lysá hora v Beskydech).

V druhé polovině týdne bylo chladněji, proudil k nám studený vzduch od severu, sněžení již nebylo tak časté. V západních Čechách sněžilo 8. a 9. 2., např. v Mariánských Lázních napadlo 12 a 15 cm sněhu. Ve východní polovině území sněžilo i 11. 2. (od 1 do 7 cm).

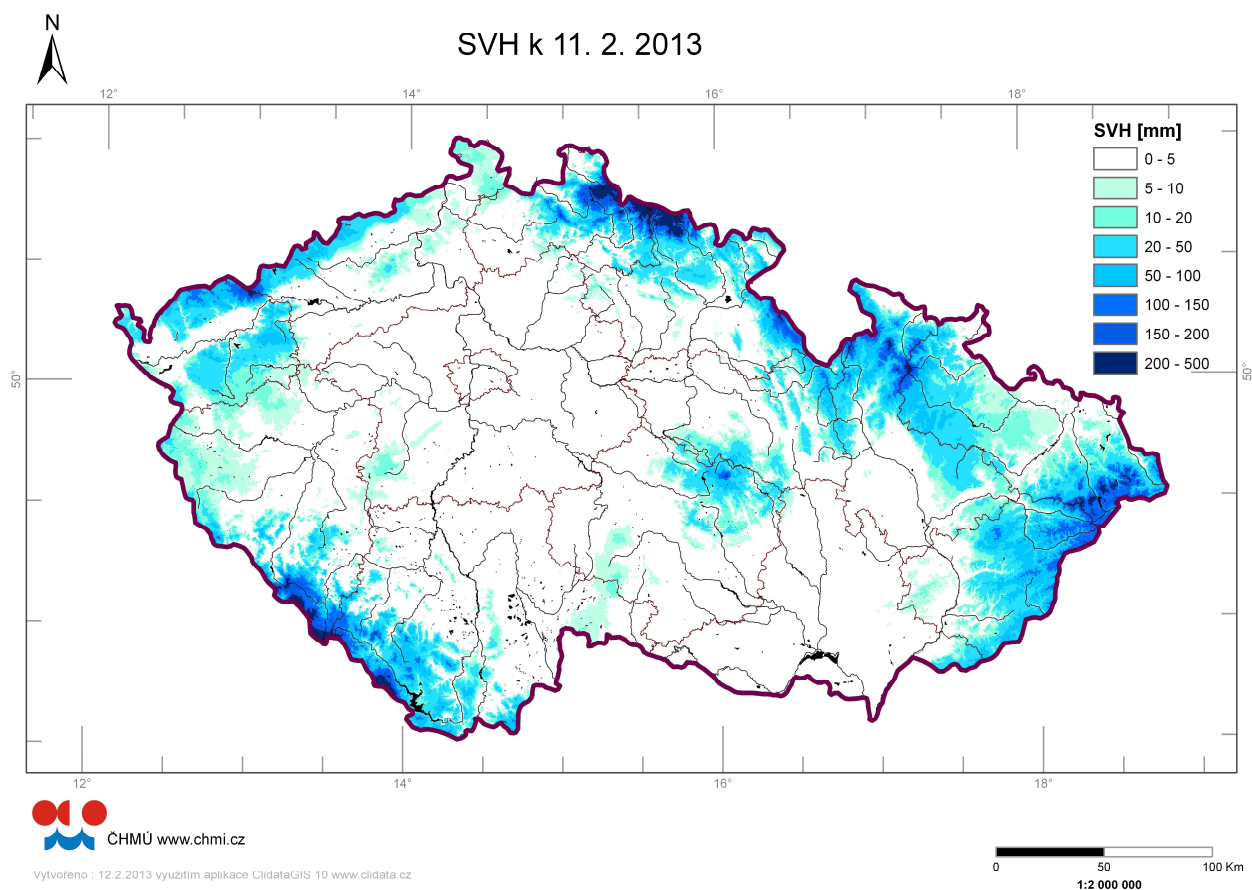
Celková výška sněhu (i její vodní hodnota) se oproti minulému pondělí zvýšila, ve vyšších polohách o 5 až 15 cm, v Beskydech na Lysé hoře až o 27 cm.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 11. 2. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 90 do 150 cm. Např. na Pančavské louce (1339 m n. m.) v Krkonoších bylo naměřeno 114 cm sněhu a 418 mm vodní hodnoty.

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 11. 2. 2013 činí cca 1,22 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 15,5 mm (15,5 litry na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.8	8.8
Praha	0	0.0
Jihočeský	14.4	145.1
Ústecký	9.2	49.2
Liberecký	35.9	113.6
Zlínský	37.6	149.0
Vysočina	5.8	40.2
Plzeňský	16.5	124.9
Pardubický	10.2	46.2
Olomoucký	23.4	120.4
Moravskoslezský	34.8	193.8
Královehradecký	26.9	128.3
Karlovarský	26.3	87.3
Jihomoravský	1.8	12.7

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 <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	31.1	48.3
Labe po Přelouč	23.9	155.1
Cidlina pod Sány	3.2	3.7
Jizera po ústí	41.3	87.6
Vltava po VD Lipno	83.1	78.9
Otava po ústí	26.0	94.0
Lužnice po ústí	2.3	9.7
Vltava po VD Orlík	20.3	245.9
Sázava po ústí	2.3	9.3
Berounka po ústí	6.7	59.4
Ohře po VD Nechanice	24.1	87.5
Labe po Děčín	13.0	664.8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	29.0	59.2
Odra po státní hranici	33.7	157.5
Olše po Věřňovice	44.1	47.3
Morava po Moravičany	49.3	78.4
Bečva po ústí	56.0	89.3
Morava po Strážnici	26.2	244.8
Dyje po VD Vranov	2.3	5.1
Svitava po ústí	3.6	4.1
Jihlava po ústí	2.5	7.5
Svratka po ústí	5.0	35.6
Morava a Dyje	13.2	318.4

*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	1.1
300-500 m	42.1	5.8
500-700 m	25.8	20
700-900 m	5.7	71.3
900-1100 m	1.7	142.8
více než 1100 m	0.5	245.2

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

V první polovině týdne budou sněhové srážky intenzivní zpočátku ve východní polovině území ČR, postupně bude sněžit na celém území. Sněhové zásoby budou během příštího týdne nadále výrazně přibývat.

Zpracoval: Víznerová, Bercha, Řičicová  
 ČHMÚ, OHV, OHP