



## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 2. 2013

Uplynulé období od 28.1 do 1. 2. bylo na většině území relativně teplé a deštivé, což se projevilo táním sněhové pokrývky. Ještě v pondělí doznívalo zpočátku slabé sněžení (do 3 cm) na severních horách, dále na Moravě a ve Slezsku. Od úterý počasí u nás ovlivňovaly jednotlivé frontální systémy se srážkami, které postupovaly od jihozápadu, a na naše území proudil teplý vzduch. Dešťové srážky byly nejvydatnější 30. 1., kdy přšlo ve všech nadmořských výškách a spadlo 5 až 30 mm v Čechách; na Moravě a ve Slezsku nejvýše do 10 mm. Následující den byla intenzita srážek poněkud menší, spadlo od 1 do 20 mm, ve východní polovině území do 7 mm; na hřebenech hor i částečně sněžilo (v Peci p. Sněžkou napadlo 6 cm). Od pátku 1. 2. se mírně ochlazovalo, srážky ustávaly, na vrcholcích severních pohraničních hor sněžilo, v sobotu 2. 2. nejvíce v Peci 10 cm, v Desné 7 cm. V neděli 3. 2. pak na Lysé hoře rovněž 10 cm. V noci na pondělí 4. 2. sněžilo, při přechodu okludujícího frontálního systému téměř na celém území ČR, většinou od 1 do 10 cm, s výjimkou Polabí a okolí a nejnižších oblastí Moravy a Slezska. Nejvíce zaznamenala stanice Desná v Jizerských horách 16 cm nového sněhu.

Celková výška sněhu se v první polovině týdne oproti minulému pondělí v důsledku oblevy snížila, v nížinách a středních polohách většinou zcela roztála. V horských oblastech se výška a zejména vodní hodnota zvýšila, díky retenční kapacitě sněhu, který byl schopen pojmout dešťové srážky. Nový sníh, který napadl v druhé polovině týdne, snížil hustotu sněhu ve vyšších partiích.

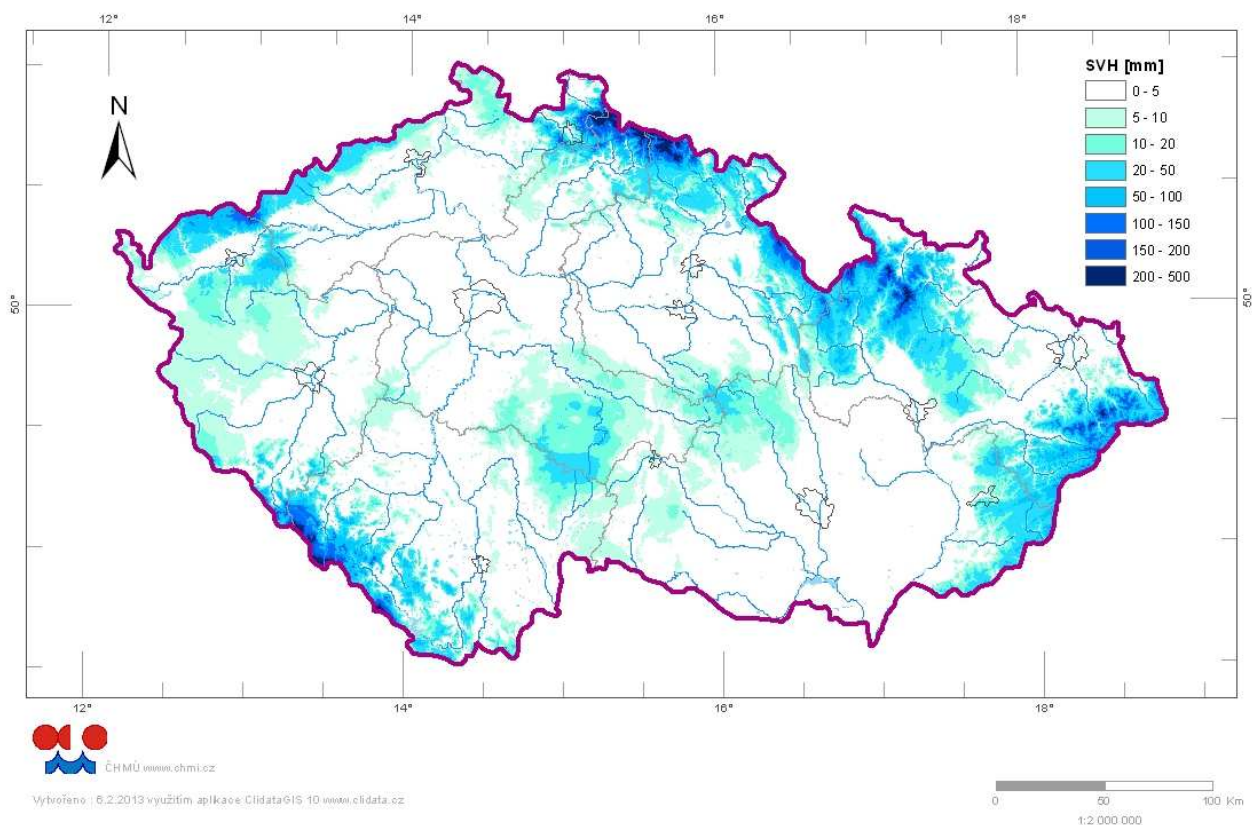
Nejvyšší sněhová pokrývka k 4. 2. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 90 do 130 cm. Např. na Pančavské louce (1339 m n. m.) v Krkonoších bylo naměřeno 116 cm sněhu a 408 mm vodní hodnoty.

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 ke 4. 2. 2013 činí cca 1,00 miliardy m<sup>3</sup>**, což představuje v průměru cca 12,7 mm (12,7 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.3	36.4
Praha	2.3	1.1
Jihočeský	9.5	95.7
Ústecký	6.7	35.8
Liberecký	35.4	112.0
Zlínský	20.9	82.8
Vysočina	8.4	58.2
Plzeňský	13.6	102.9
Pardubický	11	49.8
Olomoucký	20.5	105.4
Moravskoslezský	22	122.5
Královehradecký	25.2	120.2
Karlovarský	20.8	69.0
Jihomoravský	1.3	9.2

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

### SVH ke 4. 2. 2013



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	31.2	48.5
Labe po Přelouč	22.5	146.0
Cidlina pod Sáňy	3.8	4.4
Jizera po ústí	39.6	84.0
Vltava po VD Lipno	46.1	43.8
Otava po ústí	21.0	75.9
Lužnice po ústí	5.4	22.9
Vltava po VD Orlík	14.0	169.6
Sázava po ústí	10.1	41.0
Berounka po ústí	6.3	55.8
Ohře po VD Nechanice	18.6	67.6
Labe po Děčín	11.8	603.4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	20.1	41.0
Odra po státní hranici	20.8	97.0
Olše po Věřňovice	25.4	27.3
Morava po Moravičany	51.1	81.3
Bečva po ústí	30.1	48.0
Morava po Strážnici	19.2	179.9
Dyje po VD Vranov	4.9	10.9
Svitava po ústí	3.8	4.4
Jihlava po ústí	3.7	11.1
Svratka po ústí	4.2	29.9
Morava a Dyje	9.4	226.7

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	0.8
300-500 m	42.1	5.6
500-700 m	25.8	16.5
700-900 m	5.7	51.1
900-1100 m	1.7	114.5
více než 1100 m	0.5	210.9

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

Sněhové zásoby budou v první polovině týdne mírně přibývat, a to zejména v polohách nad 500 m n. m. Ke konci týdne vlivem ochlazení očekáváme pozvolný nárůst sněhových zásob ve všech polohách ČR.

Zpracoval: Řičicová, Kimlová, Bercha  
 ČHMÚ. OHV. OHP