



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 28. 1. 2013

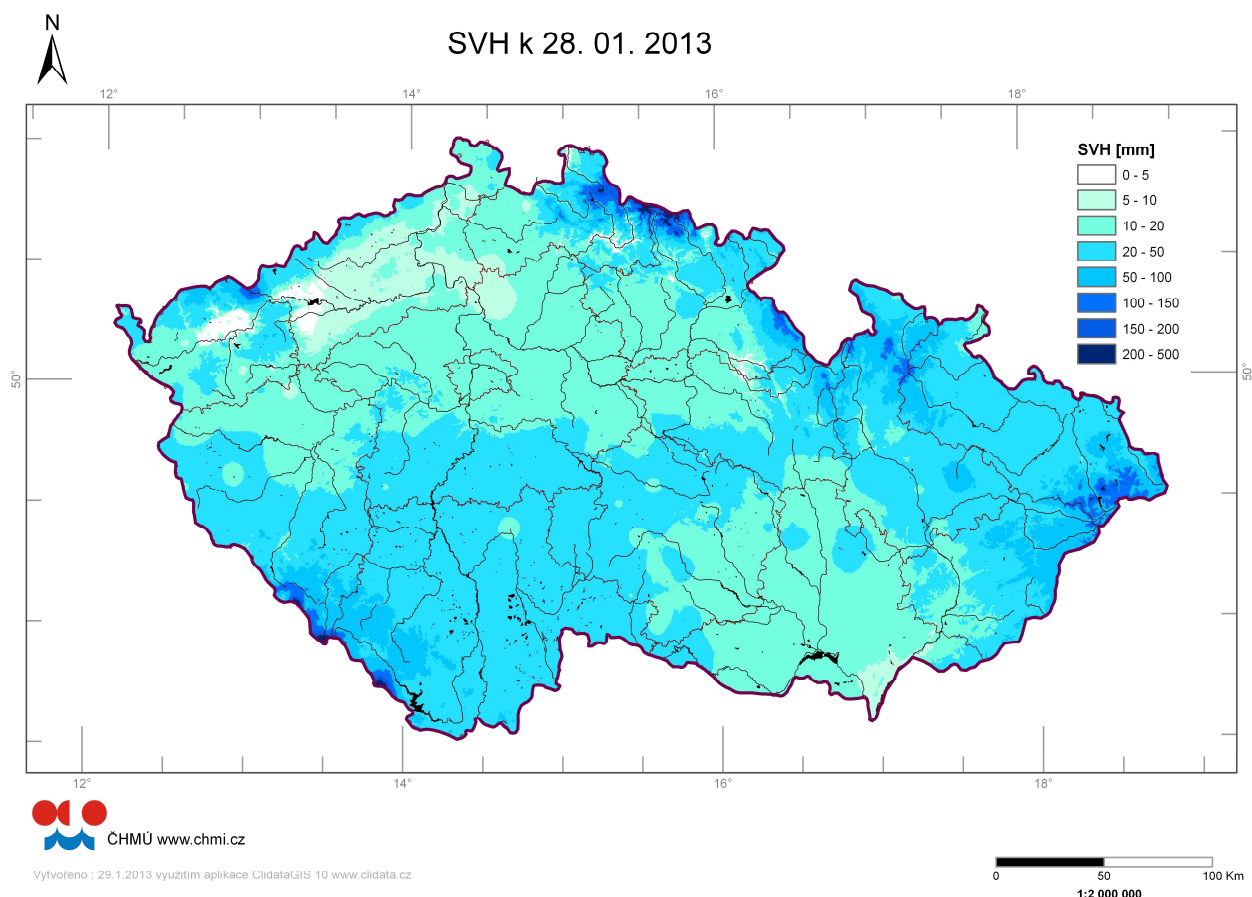
Po celý uplynulý týden od 21. do 28. 1. dosahovaly minimální i maximální denní teploty záporných hodnot. Počasí zpočátku ovlivňovala tlaková níže nad jihovýchodní Evropou, kolem níž proudil studený vzduch od severovýchodu doprovázený místy slabým sněžením. Od pátku 25. 1. do soboty 26. 1. zasahoval na území ČR od severovýchodu výběžek tlakové výše postupující z Pobaltí dále k východu. Teploty postupně klesaly až k nejnižším hodnotám naměřeným koncem týdne - v sobotu v Čechách a v neděli na Moravě, kdy průměry nočních teplot poklesly k $-14,5$, respektive k $-12,5$ °C a denní k $-7,7$ v Čechách a k -6 °C na Moravě a Slezsku. V neděli večer a v noci postupoval od západu na naše území okludující frontální systém se sněžením. Sněhová pokrývka vzrostla o 1 až 10 cm, na Lysé hoře v Beskydách až o 12 cm nového sněhu. Celková výška sněhu k 28. 1. se tedy oproti minulému týdnu většinou mírně zvýšila.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 28. 1. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 70 do 100 cm. Na hřebenech Jizerských hor a Hrubého Jeseníku leží okolo 60 až 85 cm sněhu.

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 28. 1. 2013 činí cca 2,19 miliardy m³**, což představuje v průměru cca 27,8 mm (27,8 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	18	198.3
Praha	15.3	7.6
Jihočeský	37.8	380.8
Ústecký	12.7	67.9
Liberecký	35.2	111.4
Zlínský	38.1	151.0
Vysočina	21.5	148.9
Plzeňský	28.6	216.5
Pardubický	24.6	111.3
Olomoucký	37.6	193.4
Moravskoslezský	47.4	263.9
Královehradecký	32.5	155.0
Karlovarský	22.5	74.7
Jihomoravský	15.8	111.7

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	40.7	63.3
Labe po Přelouč	31.7	205.8
Cidlina pod Sány	16.9	19.7
Jizera po ústí	37.4	79.3
Vltava po VD Lipno	67.1	63.7
Otava po ústí	47.6	172.0
Lužnice po ústí	30.0	127.0
Vltava po VD Orlík	41.1	497.9
Sázava po ústí	23.7	96.1
Berounka po ústí	20.8	184.3
Ohře po VD Nechanice	21.3	77.4
Labe po Děčín	26.1	1334.7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	40.4	82.4
Odra po státní hranici	46.3	216.3
Olše po Věřňovice	60.5	64.9
Morava po Moravičany	51.4	81.8
Bečva po ústí	54.9	87.5
Morava po Strážnici	35.2	329.7
Dyje po VD Vranov	22.6	50.1
Svitava po ústí	18.3	21.1
Jihlava po ústí	17.6	52.8
Svratka po ústí	17.8	126.7
Morava a Dyje	25.0	603.0

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	16
300-500 m	42.1	23.7
500-700 m	25.8	32.1
700-900 m	5.7	57.6
900-1100 m	1.7	96.6
více než 1100 m	0.5	154.5

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Sněhové zásoby budou v následujících dnech v důsledku oblevy celkově ubývat. Ke konci týdne vlivem ochlazení očekáváme pozvolný nárůst sněhových zásob ve všech polohách.

Zpracoval: Čekal. Řičicová. Bercha
 ČHMÚ. OHV. OHP