



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 14. 1. 2013

Počasí v první polovině týdne od 7. do 9. 1. ovlivňovalo v České republice zvlněné frontální rozhraní, které oddělovalo teplý vzduch na západě od studeného na východě území. Srážky, které vypadávaly v první polovině uplynulého týdne, byly v Čechách většinou dešťové, naopak na Moravě a Slezsku při záporných teplotách vzduchu sněžilo a např. v Beskydech v nejvyšších polohách napadlo okolo 20 cm nového sněhu. Během čtvrtka 10. 1. začal území celé ČR ovlivňovat studený vzduch, který proudil od severu kolem tlakové níže nad Pobaltím. Na území ČR se objevily sněhové přeháňky, výška nového sněhu byla od 1 cm do 15 cm (Jizerské hory). Během pátku 11. a soboty 12. 1. příliv studeného vzduchu od severu zesiloval, přeháňky a sněžení byly četnější, nejvíce sněhu připadlo v severních pohraničních horách a na severu Moravy (výška nového sněhu dne 11. 1. v Jeseníku 20 cm). V neděli 13. 1. bylo zejména v Čechách jasno až polojasno, na Moravě a Slezsku sněžilo hlavně na severovýchodě, s maximem nového sněhu do 5 cm. Teploty na celém území byly záporné, v Čechách v ranních hodinách klesaly minimální teploty na nejchladnějších místech na hodnoty -15 až -20 °C.

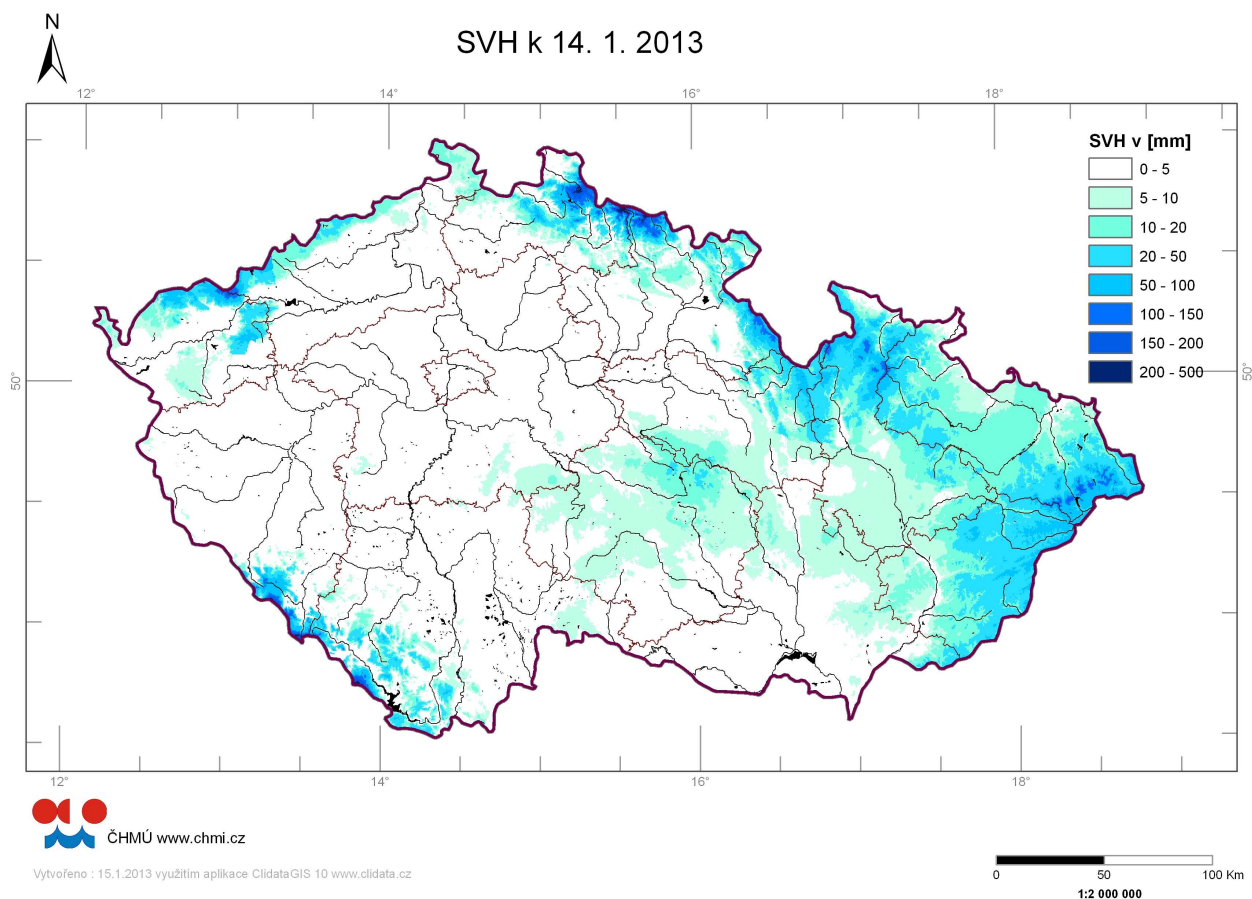
V ČR se k 14. 1. vyskytuje sněhová pokrývka téměř na celém území, pouze nejnižší oblasti Polabí, Podkrušnohoří a západních Čech jsou beze sněhu či pouze se sněhovým popraškem. V pahorkatinách, vrchovinách a hornatinách přibýlo v uplynulém týdnu 10 až 50 cm nového sněhu.

Nejvyšší sněhovou pokrývku k 14. 1. hlásila stanice Pančavská louka v Krkonoších, kde bylo naměřeno 89 cm a 297 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 14. 1. 2013 činí cca 0,75 miliardy m³, což představuje v průměru cca 9,5 mm (9,5 litry na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	1.3	14.3
Praha	0.5	0.2
Jihočeský	5.7	57.4
Ústecký	5.1	27.3
Liberecký	19.8	62.6
Zlínský	24.9	98.7
Vysočina	6.1	42.3
Plzeňský	5.3	40.1
Pardubický	8.6	38.9
Olomoucký	18.7	96.2
Moravskoslezský	24.1	134.2
Královehradecký	14.6	69.6
Karlovarský	11.5	38.2
Jihomoravský	4.4	31.1

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



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

Pozn.: Přestože se ke 14. 1. 2013, k 7. hod ranní, vyskytovala sněhová pokrývka téměř na celém území, její vodní hodnota v oblastech, kde minulý týden nebyla, je relativně nízká, proto se na mapě vzhledem k používanému intervalu nezobrazuje.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)	Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	23.5	36.5	Opava po ústí	17.8	36.3
Labe po Přelouč	14.5	94.1	Odra po státní hranici	23.1	108.1
Cidlina pod Sáňy	1.3	1.5	Olše po Věřňovice	30.2	32.4
Jizera po ústí	21.8	46.2	Morava po Moravičany	35.7	56.8
Vltava po VD Lipno	28.1	26.7	Bečva po ústí	33.2	52.9
Otava po ústí	9.7	35.1	Morava po Strážnici	19.7	184.4
Lužnice po ústí	3.0	12.7	Dyje po VD Vranov	3.3	7.3
Vltava po VD Orlík	7.9	95.7	Svitava po ústí	5.6	6.4
Sázava po ústí	5.5	22.3	Jihlava po ústí	4.4	13.2
Berounka po ústí	1.9	16.8	Svratka po ústí	5.3	37.7
Ohře po VD Nechanice	9.8	35.6	Morava a Dyje	10.4	250.8
Labe po Děčín	6.5	332.4			

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	3
300-500 m	42,1	5.4
500-700 m	25,8	11.3
700-900 m	5,7	32.2
900-1100 m	1,7	68.7
více než 1100 m	0,5	133,6

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Intenzivní sněžení očekáváme během čtvrtka 17.1. na jihu Čech, během neděle 20.1. pak na severovýchodě ČR, teplotní maxima nevystoupí nad 0° C po celé období. Sněhové zásoby budou tedy všeobecně narůstat.

Zpracoval: Bercha, Kimlová, Řičicová,
 ČHMÚ, OHV