



Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 21. 1. 2013

V uplynulém týdnu od 14. do 20. 1. byly denní maxima teplot na celém území většinou pod bodem mrazu, zásoby vody ve sněhové pokrývce se zvýšily zejména v důsledku sněžení ve dnech 14., 16. a 17. 1.

V pondělí dne 14. 1. napadlo při přechodu okluzní fronty na celém území České republiky od 1 do 15 cm nového sněhu. Během 15. až 18. 1. ovlivňovala území ČR tlaková níže nad centrálním Středomořím, která postupovala dále směrem na východ. V úterý 15. 1. se vyskytly ojedinělé sněhové srážky v oblasti Hrubého Jeseníku s maximem do 3 cm nového sněhu. V období od večerních hodin 16. 1. až do ranních hodin 18. 1. vydatně sněžilo na celém jihozápadě ČR, rovněž tak na Vysočině a v Krušných horách. Během 17. 1. byly sněhové přehánky zaznamenány také na většině území Moravy a Slezska a v severních Čechách. Nejvíce sněhu napadlo na Šumavě a zejména v jejím podhůří. Stanice Husinec v povodí Otavy hlásila 16. 1. 16 cm a dne 17. 1. 26 cm nového sněhu. Na některých místech na jihozápadě Čech napadlo v průběhu 16. a 17. 1. okolo 30 – 45 cm nového sněhu.

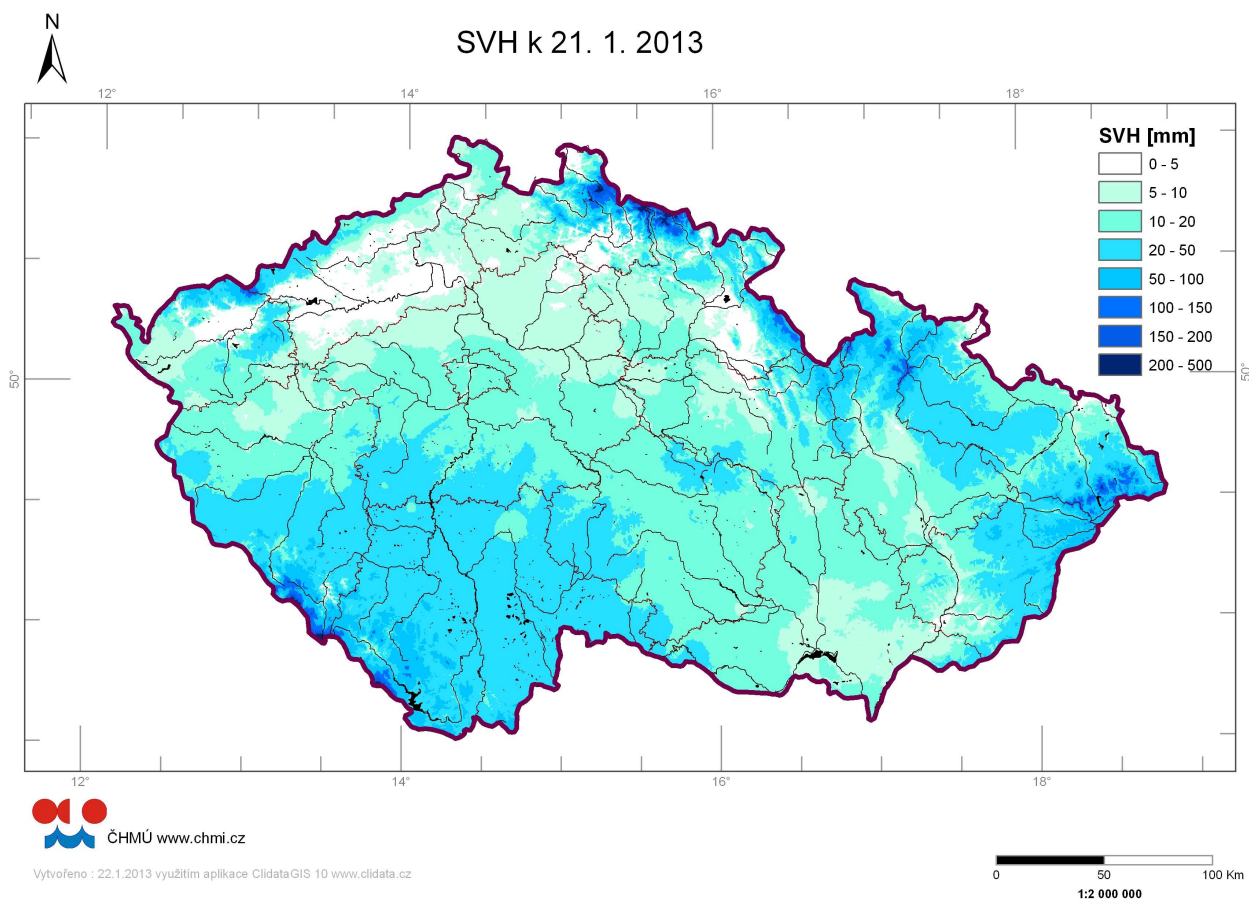
V průběhu 19. a 20. 1. ovlivňovala území ČR další tlaková níže, která postupovala od Atlantiku nad západní Středomoří. V sobotu 19. 1. byly zaznamenány ojedinělé sněhové srážky v oblasti Hrubého Jeseníku, s maximem okolo 3 cm nového sněhu. V neděli 20. 1. se sněhové srážky objevily zejména v severních Čechách; na Moravě a Plzeňsku se vyskytlo mrznoucí mrholení.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 21. 1. je na hřebenech Krkonoš a Šumavy, a to od 70 do 90 cm. V Krkonoších v profilu nad Voseckou bylo naměřeno 85 cm výšky sněhu a 305 mm vodní hodnoty sněhu; na Šumavě na Malé Mokrůvce bylo naměřeno 103 cm a 302 mm. Hustota sněhu se oproti minulému týdnu v celé ČR mírně zvýšila.

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 21. 1. 2013 činí cca 1,70 miliardy m³, což představuje v průměru cca 21,5 mm (21,5 litry na jeden metr čtvereční).**

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	13.6	149.8
Praha	12	6.0
Jihočeský	36.1	363.7
Ústecký	8.5	45.4
Liberecký	24.7	78.2
Zlínský	27.5	109.0
Vysočina	17.8	123.3
Plzeňský	26	196.8
Pardubický	16.5	74.7
Olomoucký	24.2	124.5
Moravskoslezský	32.2	179.3
Královehradecký	22.2	105.9
Karlovarský	16.5	54.7
Jihomoravský	11.9	84.1

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



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

Pozn.: Sněhová pokrývka se k 21. 1. 2013 (7. hod ranní) vyskytuje téměř na celém území ČR. Její vodní hodnota je v některých oblastech relativně nízká, proto se na mapě vzhledem k používanému intervalu legendy nezobrazuje.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	29.2	45.4
Labe po Přelouč	22.0	142.8
Cidlina pod Sáňy	9.6	11.2
Jizera po ústí	26.5	56.2
Vltava po VD Lipno	63.7	60.5
Otava po ústí	43.7	158.0
Lužnice po ústí	28.0	118.6
Vltava po VD Orlík	38.8	470.1
Sázava po ústí	18.5	75.0
Berounka po ústí	18.4	163.0
Ohře po VD Nechanice	14.7	53.4
Labe po Děčín	21.3	1089.2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	29.5	60.2
Odra po státní hranici	32.0	149.3
Oiše po Věřňovice	37.9	40.7
Morava po Moravičany	40.5	64.4
Bečva po ústí	38.0	60.6
Morava po Strážnici	24.0	224.3
Dyje po VD Vranov	20.9	46.3
Svitava po ústí	12.6	14.5
Jihlava po ústí	15.2	45.6
Svratka po ústí	13.8	98.2
Morava a Dyje	18.2	439.0

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	9
300-500 m	42,1	17.5
500-700 m	25,8	25.9
700-900 m	5,7	52
900-1100 m	1,7	92.5
více než 1100 m	0,5	152.4

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Intenzivní sněžení během příštího týdne neočekáváme, teplotní maxima se budou nadále udržovat pod bodem mrazu, tudíž sněhové zásoby budou setrvávat na současných hodnotách.

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