



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 23. 12. 2013

Až do čtvrtka ovlivňovala počasí u nás rozsáhlá tlaková výše nad jihovýchodní Evropou, na naše území proudil, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry, teplý vzduch od jihozápadu. Srážky se téměř nevyskytovaly, noční teploty se pohybovaly většinou v rozmezí 0 až -4 °C, nejvyšší teploty denní vystupovaly k -2 až +2 °C, zpočátku při slunečném počasí až k 6 °C.

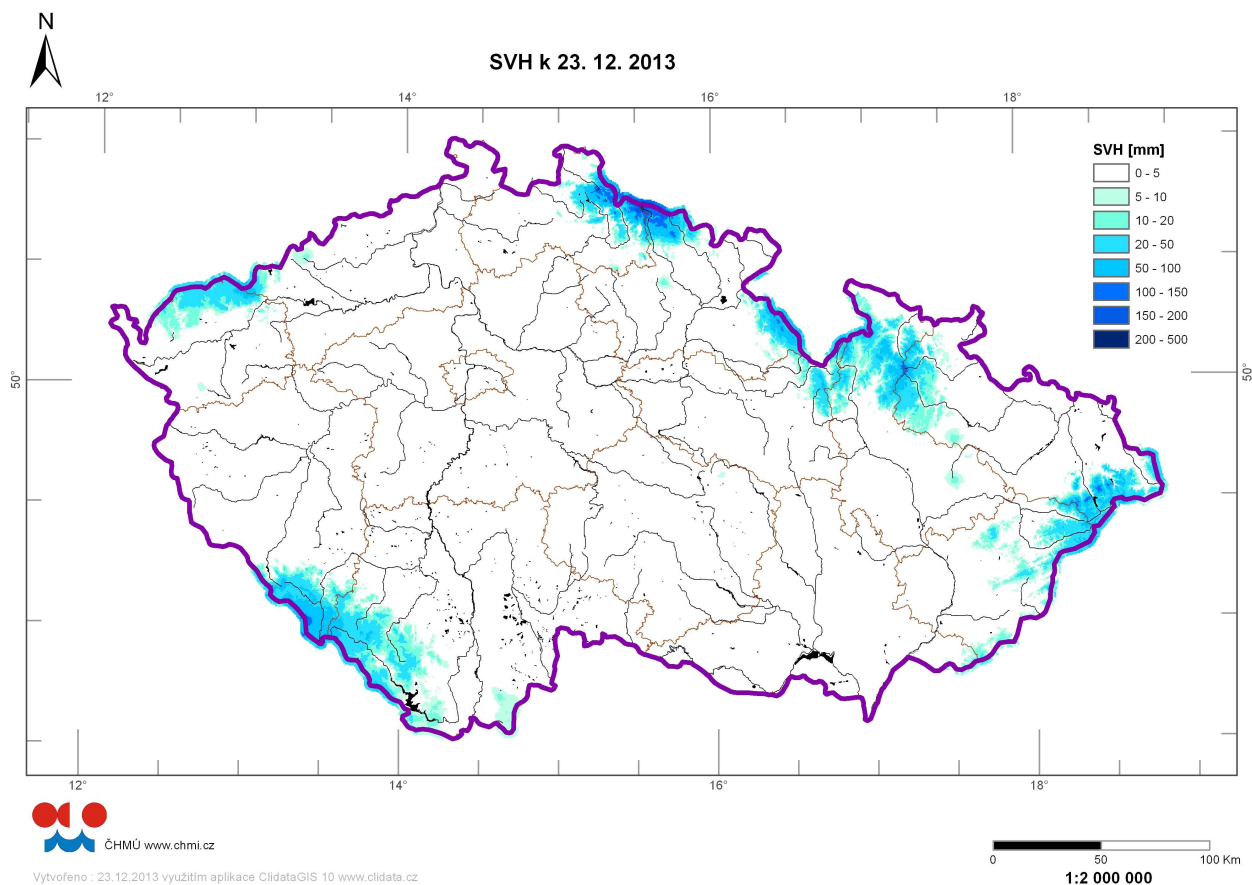
V pátek 20.12. přes západní Evropu postupovala k východu brázda nízkého tlaku vzduchu a přes naše území postupovala k východu slábnoucí okluzní fronta, na severu území se slabými srážkami do 6 mm, na hřebenech Krkonoš připadlo 20. i 21. 3 cm sněhu. Denní i noční teploty se pohybovaly kolem nuly. V neděli 22. na českých pohraničních horách mrholilo nebo slabě přšelo, sněžilo jen v nejvyšších polohách Krkonoš (3 cm).

Výška sněhové pokrývky v tomto týdnu v nížinách a pahorkatinách ubyla, vyskytuje se již jen místy v partiích nad 550 m n.m. Na hřebenech Krušných hor a Krkonoš je výška sněhu stejná nebo mírně vyšší jako minulý týden, vodní hodnota sněhu mírně přibyla. 23. 12. bylo naměřeno například na Dvoračkách 55 cm sněhu, vodní hodnota je zde 179 mm.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 23.12.2013 činí cca 0,25miliardy m³, což představuje v průměru cca 3,2 mm (3,2 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.0	0.0
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	3.3	33.2
Ústecký	0.7	3.7
Liberecký	9.9	31.3
Zlínský	4.7	18.6
Vysočina	0.1	0.7
Plzeňský	4.0	30.3
Pardubický	1.8	8.1
Olomoucký	5.9	30.3
Moravskoslezský	7.7	42.8
Královehradecký	8.1	38.6
Karlovarský	4.5	14.9
Jihomoravský	0.1	0.7

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	10.9	16.9
Labe po Přelouč	7.0	45.4
Cidlina pod Sáňy	0.4	0.5
Jizera po ústí	12.9	27.4
Vltava po VD Lipno	21.0	19.9
Otava po ústí	9.4	34.0
Lužnice po ústí	0.1	0.4
Vltava po VD Orlík	5.5	66.6
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.3	2.7
Ohře po VD Nechanice	4.7	17.1
Labe po Děčín	3.0	153.4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	8.5	17.3
Odra po státní hranici	8.0	37.6
Olše po Věřňovice	7.1	7.6
Morava po Moravičany	15.6	24.8
Bečva po ústí	9.1	14.5
Morava po Strážnici	5.1	47.4
Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Svitava po ústí	0.0	0.0
Jihlava po ústí	0.0	0.0
Svratka po ústí	0.1	0.7
Morava a Dyje	2.2	53.1

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0
300-500 m	42.1	0.3
500-700 m	25.8	2.8
700-900 m	5.7	19.5
900-1100 m	1.7	51.6
více než 1100 m	0.5	88.2

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujících dnech neočekáváme v nižších polohách výrazné změny, zásoby zde budou i nadále mírně ubývat, v nejvyšších horských oblastech naopak mírně přibudou.

Zpracoval: Řičicová

ČHMÚ, OHV, OHP