



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

20.12.2011, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 19.12.2011

Sněhová pokrývka v ČR leží k 19. 12. 2011 ve všech vrchovinách a hornatinách, ve středních polohách nad 500 m n. m. byla rovněž zaznamenána souvislá sněhová pokrývka. Ojedinele, např. v podhůří Jizerských hor a Krkonoš se sněhová pokrývka vyskytuje již od 300 m n. m. V nejvyšších partiích Krkonoš přesahuje celková výška sněhu 100 cm, na Lysé hoře v Krkonoších bylo 19. 12. naměřeno 120 cm.

Od odpoledních hodin dne 16. 12. do ranních hodin dne 19. 12. se na většině území vyskytovaly srážky, které byly od 400 m n. m. sněhové. Při přechodu teplé fronty dne 16. 12. přecházelo za silného větru sněžení při kladných teplotách vzduchu v déšť, který se nakonec vyskytoval i v horských partiích a došlo tak ke zvýšení hodnot hustoty sněhové pokrývky

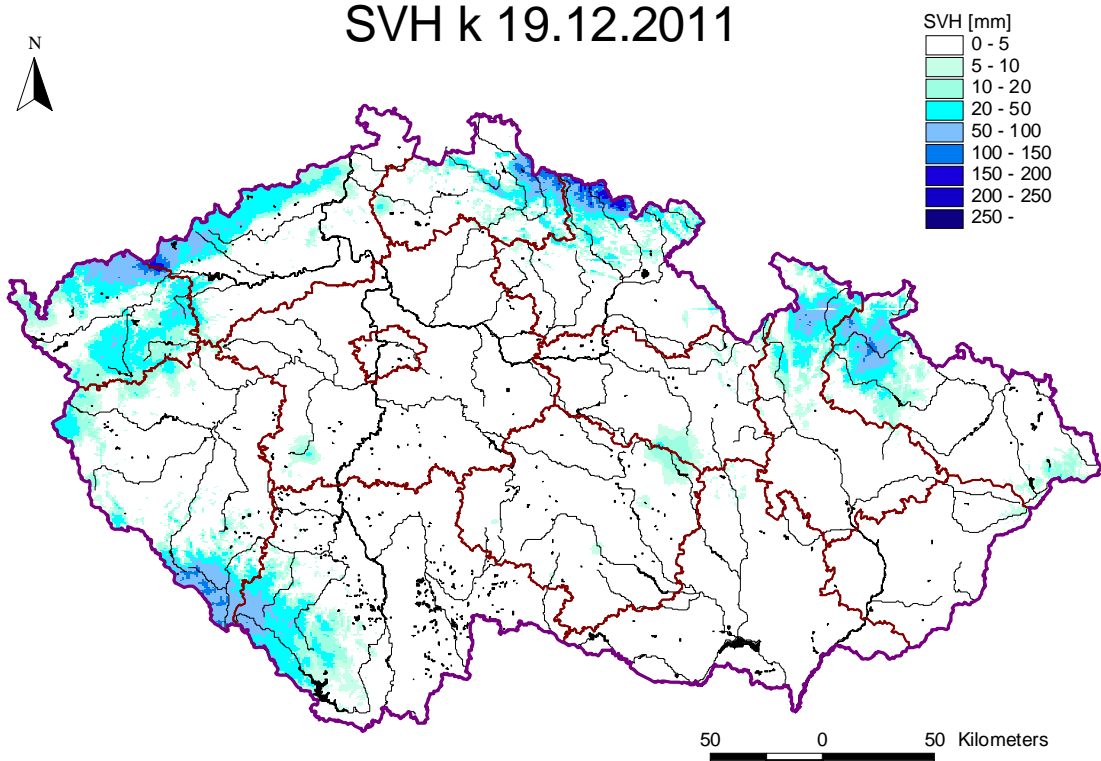
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 19.12.2011 činí cca 0,46 miliardy m³, což představuje v průměru 5,9 mm (5,9 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.5	5.4
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	4.0	40.6
Ústecký	7.2	38.3
Liberecký	23.5	74.5
Zlínský	0.7	2.6
Vysočina	1.9	13.3
Plzeňský	8.0	60.8
Pardubický	2.7	12.1
Olomoucký	7.7	39.8
Moravskoslezský	5.5	30.8
Královohradecký	14.2	67.8
Karlovarský	22.8	75.7
Jihomoravský	0.2	1.7

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 19.12.2011



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	10.5	16.4
Labe po Přelouč	11.5	74.6
Cidlina pod Sáňy	1.6	1.9
Jizera po ústí	29.1	61.7
Vltava po VD Lipno	23.7	22.6
Otava po ústí	13.3	48.1
Lužnice po ústí	0.5	2.3
Vltava po VD Orlík	6.7	81.0
Sázava po ústí	0.7	2.7
Berounka po ústí	3.6	31.9
Ohře po VD Nechanice	17.6	64.0
Labe po Děčín	6.7	341.3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	11.7	24.0
Odra po státní hranici	5.9	27.5
Olše po Věřňovice	1.3	1.4
Morava po Moravičany	19.2	30.8
Bečva po ústí	1.6	2.5
Morava po Strážnici	4.2	39.4
Dyje po VD Vranov	0.6	1.3
Svitava po ústí	1.1	1.3
Jihlava po ústí	1.3	3.8
Svratka po ústí	1.6	11.6
Morava a Dyje	2.1	50.8

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0.1
300-500 m	42,1	1.1
500-700 m	25,8	7.3
700-900 m	5,7	32.7
900-1100 m	1,7	68.0
více než 1100 m	0,5	109.8

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace nebude docházet v následujících dnech k výrazným změnám.

Zpracoval: ČHMÚ, CPP-OHP, Čekal, Ryglewicz, Bercha, Víznerová