ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

13.12.2011, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 12.12.2011

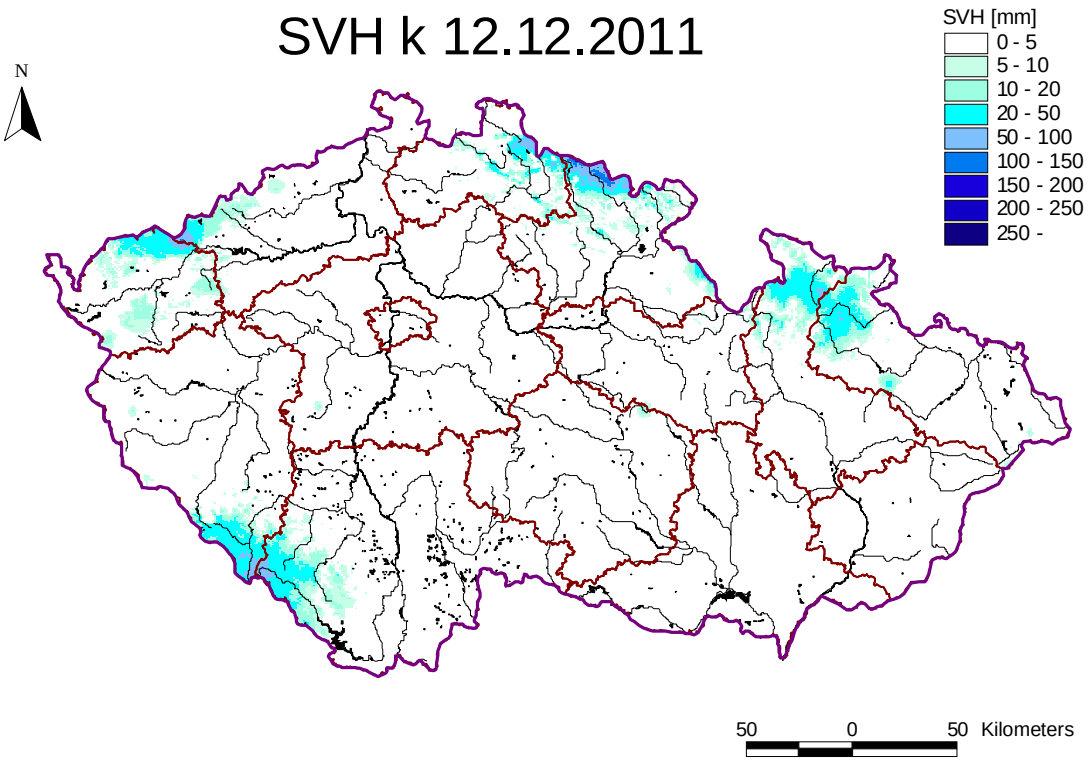
Sněhová pokrývka v ČR ležela k 12. 12. 2011 pouze ve vrchovinách a hornatinách. Výskyt souvislé pokrývky je v jednotlivých horských oblastech ČR odlišný. V podhůří Orlických, Jizerských hor či Podkrkonoší leží sníh již okolo 400 až 500 m n. m, v Krušných horách mezi 550 až 650 m n. m., na Vysočině v 600 až 700 m n. m., v Jeseníkách okolo 500 až 700 m n. m., v Beskydech ve výškách okolo 650 až 750 m n. m.

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 12.12.2011 činí cca 0,18 miliardy m^3, což představuje v průměru 2,3 mm (2,3 litrů na jeden metr čtverečný).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.1	1.5
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	2.0	19.7
Ústecký	1.4	7.6
Liberecký	8.8	28.0
Zlínský	0.4	1.5
Vysočina	0.1	0.9
Plzeňský	3.0	22.9
Pardubický	0.9	4.0
Olomoucký	4.1	21.3
Moravskoslezský	2.3	12.9
Královehradecký	8.7	41.4
Karlovarský	6.3	21.0
Jihomoravský	0.0	0.0

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	6.4	10.0
Labe po Přelouč	6.8	44.1
Cidlina pod Sány	0.8	1.0
Jizera po ústí	11.2	23.8
Vltava po VD Lipno	12.4	11.8
Otava po ústí	6.7	24.1
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	3.2	38.7
Sázava po ústí	0.1	0.3
Berounka po ústí	0.7	6.5
Ohře po VD Nechranice	4.9	17.8
Labe po Děčín	2.7	136.2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	5.0	10.2
Odra po státní hranici	2.7	12.7
Olše po Věřňovice	0.3	0.4
Morava po Moravičany	9.3	14.9
Bečva po ústí	1.0	1.5
Morava po Strážnici	2.0	18.8
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	0.5
Morava a Dyje	0.8	18.4

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	2.2
700-900 m	5,7	12.7
900-1100 m	1,7	34.9
více než 1100 m	0,5	60.9

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace bude docházet během víkendu k navyšování sněhových zásob na celém území republiky, ve středních a vyšších polohách i výraznějšímu.

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