



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

27.12.2011, 15:30

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 26.12.2011

Vlivem výrazné oblevy, která se projevila zejména v Čechách, došlo ve vrchovinách a hornatinách k navýšení hustoty sněhu. Od 23.12. vypadávaly srážky převážně ve formě deště, později (25.12.) nad 500 m n. m. přecházely ve sněhové.

Sněhová pokrývka v ČR leží k 26.12. 2011 ve všech vrchovinách a hornatinách. V nížinách a pahorkatinách se souvislá sněhová pokrývka vyskytuje zejména na východě Čech a na Moravě.

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.

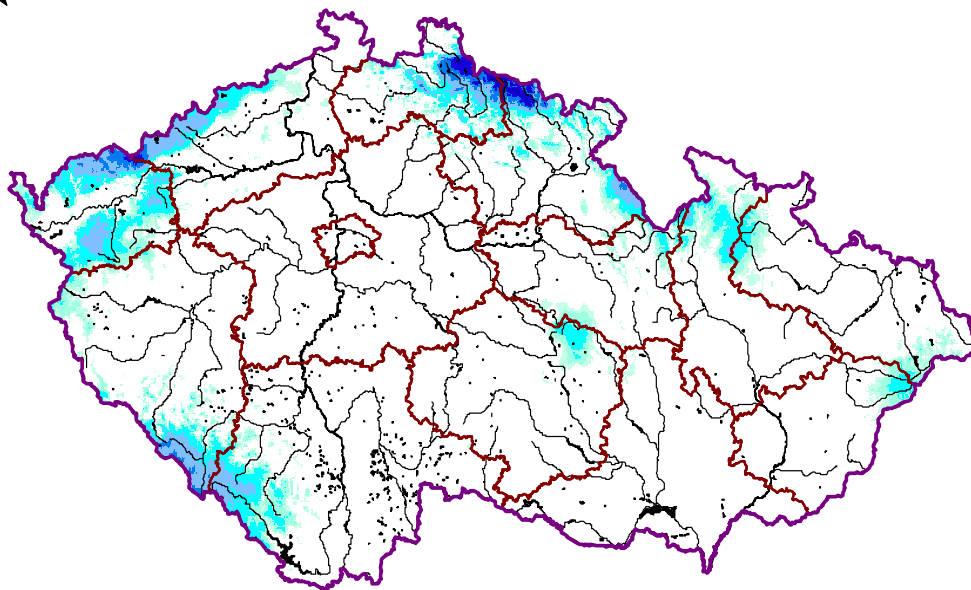
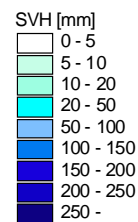
Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 26.12.2011 činí cca 0,45 miliardy m³, což představuje v průměru 5,8 mm (5,8 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.1	1.2
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	3.9	39.1
Ústecký	8.2	44.1
Liberecký	27.2	86.3
Zlínský	1.8	7.3
Vysočina	1.5	10.3
Plzeňský	7.6	57.6
Pardubický	2.6	11.7
Olomoucký	3.6	18.3
Moravskoslezský	2.5	13.8
Královehradecký	15.7	74.8
Karlovarský	27.1	89.8
Jihomoravský	0.1	1.0

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



SVH k 26.12.2011



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m3)		Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m3)
Orlice po Týniště nad Orlicí	13,3	20,7		Opava po ústí	4,0	8,1
Labe po Přelouč	12,9	83,6		Odra po státní hranici	2,6	12,2
Cidlina pod Sány	1,3	1,6		Olše po Věřňovice	1,1	1,2
Jizera po ústí	33,6	71,4		Morava po Moravičany	10,3	16,5
Vltava po VD Lipno	24,1	22,9		Bečva po ústí	4,4	7,1
Otava po ústí	13,6	49,3		Morava po Strážnici	2,9	26,7
Lužnice po ústí	0,1	0,5		Dyje po VD Vranov	0,2	0,4
Vltava po VD Orlík	6,5	78,7		Svitava po ústí	0,9	1,0
Sázava po ústí	0,4	1,6		Jihlava po ústí	0,4	1,3
Berounka po ústí	3,0	26,2		Svratka po ústí	1,4	10,0
Ohře po VD Nechanice	21,8	79,2		Morava a Dyje	1,5	36,2
Labe po Děčín	7,2	366,9				

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	0.9
500-700 m	25,8	6.5
700-900 m	5,7	34.8
900-1100 m	1,7	71.4
více než 1100 m	0,5	107.2

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace bude zpočátku docházet k odtávání sněhové pokrývky. Později v horských oblastech se budou sněhové zásoby zvětšovat.

Zpracoval: ČHMÚ, CPP-OHP, Řičicová, Víznerová