



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

31.01.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 30.01.2012

V první polovině uplynulého týdnu od 23. do 29. 1. 2012 se vyskytovaly na území ČR četné sněhové přeháňky. V Čechách sněžilo převážně 23. a 24. 1., na Moravě a ve Slezsku vypadávaly sněhové srážky až do ranních hodin 26. 1. Ve druhé polovině týdne k nám zasahoval výběžek mohutné tlakové výše, od 29. 1. proudí na území ČR studený kontinentální vzduch od severovýchodu. Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích hraničních hor České republiky. Na Lysé hoře v Krkonoších byly 30.1. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 234 cm, vodní hodnota sněhu 864 mm.

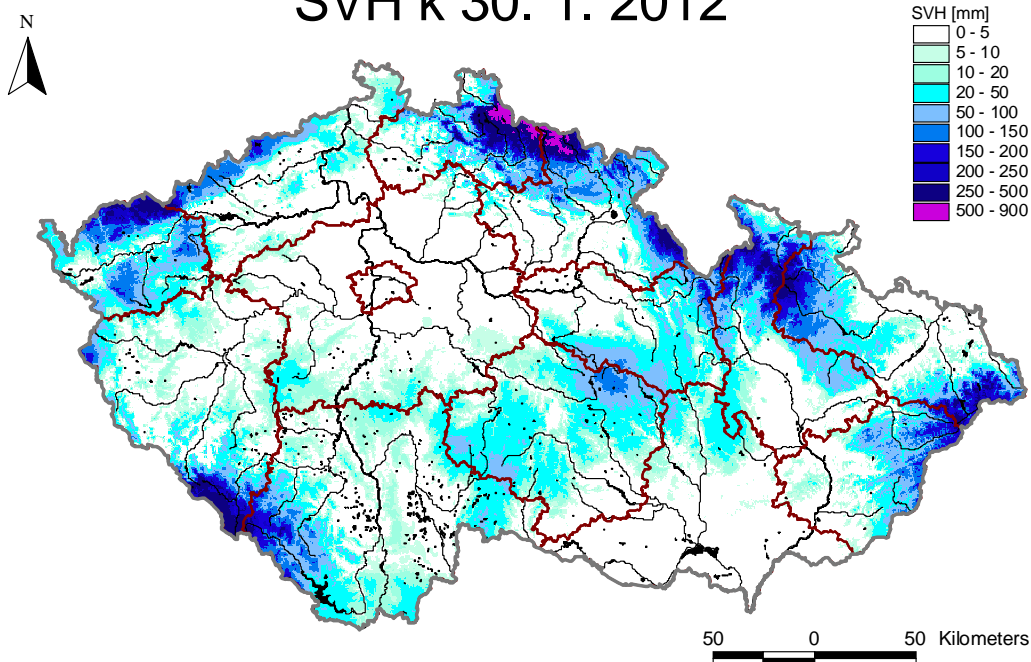
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 30.1.2012 činí cca 2,66 miliardy m³, což představuje v průměru cca 33,7 mm (33,7 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.7	40.8
Praha	0.2	0.1
Jihočeský	25.2	253.8
Ústecký	21.9	117.3
Liberecký	104.1	330.0
Zlínský	42.0	166.6
Vysočina	24.5	170.0
Plzeňský	30.3	229.5
Pardubický	30.4	137.7
Olomoucký	52.4	269.4
Moravskoslezský	60.4	336.0
Královehradecký	69.3	330.2
Karlovarský	74.4	246.8
Jihomoravský	4.7	33.3

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 30. 1. 2012



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	74.9	116.6
Labe po Přelouč	63.2	410.2
Cidlina pod Sáňy	9.9	11.7
Jizera po ústí	119.3	253.5
Vltava po VD Lipno	107.2	102.0
Otava po ústí	55.1	199.5
Lužnice po ústí	15.3	65.0
Vltava po VD Orlík	35.2	426.7
Sázava po ústí	15.8	64.2
Berounka po ústí	12.6	111.1
Ohře po VD Nechanice	68.7	249.6
Labe po Děčín	31.8	1626.5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	75.6	154.5
Odra po státní hranici	60.4	282.3
Olše po Věřňovice	43.9	47.2
Morava po Moravičany	109.2	175.4
Bečva po ústí	75.6	120.5
Morava po Strážnici	43.7	409.5
Dyje po VD Vranov	9.0	20.0
Svitava po ústí	26.9	31.1
Jihlava po ústí	12.3	37.0
Svratka po ústí	19.4	137.9
Morava a Dyje	22.9	551.3

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0,7
300-500 m	42,1	13.5
500-700 m	25,8	52.0
700-900 m	5,7	144.1
900-1100 m	1,7	257.7
více než 1100 m	0,5	388.3

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace nebude v tomto týdnu docházet k výrazným změnám výšky ani vodní hodnoty sněhové pokrývky.

Zpracoval: Víznerová, Bercha, Vrabc
 ČHMÚ, CPP-OHP, OHV