



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

24.01.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 23.01.2012

V uplynulém týdnu od 16. do 23. 1. 2012 přecházelo přes území ČR od západu a severozápadu několik frontálních systémů, které přinesly vydatné sněhové a v nižších polohách střídavě dešťové i sněhové srážky. Intenzivnějším sněžením byl zasažen zejména sever a severovýchod, 17. 1. zaznamenala stanice v Jeseníku 40 cm nového sněhu. Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích hraničních hor České republiky. Např. na Lysé hoře v Krkonoších bylo 23.1. naměřena celková výška sněhu 242 cm a 770 mm vodní hodnoty sněhu.

Sněhová pokrývka v ČR leží k 23.1. 2012 v Čechách v průměru od 400 až 500 m n.m., ale např. v podhůří a v předpolí Krkonoš a Jizerských hor je souvislá sněhová pokrývka již od 300 m n. m. Na severní i jižní Moravě je nulová izochionna od 300 až 400 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.

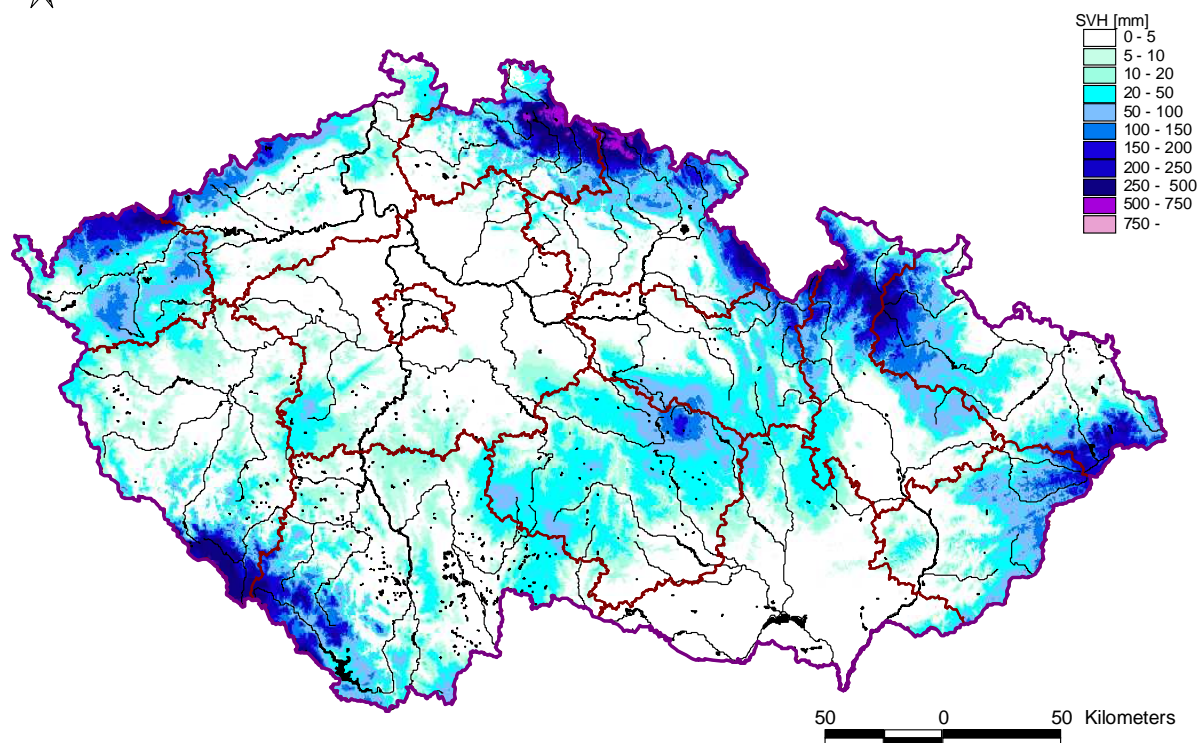
Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 23.1.2012 činí cca 2,70 miliardy m³, což představuje v průměru cca 34,2 mm (34,2 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	4.5	49.8
Praha	0.1	0.0
Jihočeský	28.7	289.7
Ústecký	19.7	105.1
Liberecký	101.8	322.5
Zlínský	40.9	162.5
Vysočina	27.7	192.3
Plzeňský	30.4	230.2
Pardubický	32.0	144.7
Olomoucký	54.7	281.0
Moravskoslezský	59.6	332.0
Královohradecký	67.7	322.4
Karlovarský	68.1	226.0
Jihomoravský	5.7	40.1

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



SVH k 23.1.2012



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	80.3	125.0
Labe po Přelouč	63.7	413.5
Cidlina pod Sáňy	6.8	8.0
Jizera po ústí	114.3	242.9
Vltava po VD Lipno	140.4	133.6
Otava po ústí	56.6	204.7
Lužnice po ústí	14.8	62.9
Vltava po VD Orlík	39.7	481.2
Sázava po ústí	18.7	75.9
Berounka po ústí	12.6	111.2
Ohře po VD Nechanice	59.0	214.4
Labe po Děčín	32.2	1644.4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	76.3	155.8
Odra po státní hranici	60.0	280.3
Olše po Věřňovice	41.9	45.1
Morava po Moravičany	118.9	191.0
Bečva po ústí	69.2	110.3
Morava po Strážnici	44.9	420.8
Dyje po VD Vranov	7.8	17.4
Svitava po ústí	26.2	30.3
Jihlava po ústí	12.8	38.7
Svratka po ústí	20.4	144.9
Morava a Dyje	24.0	579.9

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0,8
300-500 m	42,1	13,9
500-700 m	25,8	51,6
700-900 m	5,7	143,6
900-1100 m	1,7	271,9
více než 1100 m	0,5	420,9

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládanému vývoji meteorologické situace bude s výjimkou nejnižší položených míst docházet i nadále k mírnému navyšování sněhové pokrývky.

Zpracoval: Čekal, Ryglewicz , Němec
 ČHMÚ