



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

20.03.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 19.03.2012

V uplynulém týdnu od 12. do 19. března bylo počasí téměř beze srážek, pouze na západě a severu území napršelo do 6 mm. Odpolední teploty vzduchu byly kladné, zejména na konci období vystupovaly i na horách nad +10°C, tání sněhové pokrývky pokračovalo. V nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky dosahuje sněhová pokrývka stále vysokých hodnot větších než 150 cm. Např. na Lysé hoře v Krkonoších byla 19. 3. naměřena celková výška sněhu 196 cm, což odpovídá vodní hodnotě sněhu 864 mm. K 19. 3. 2012 byla nulová čára sněhové pokrývky rozdílná, na severu a severovýchodě cca 650 m n.m., na jihu území přibližně 800 m n.m.

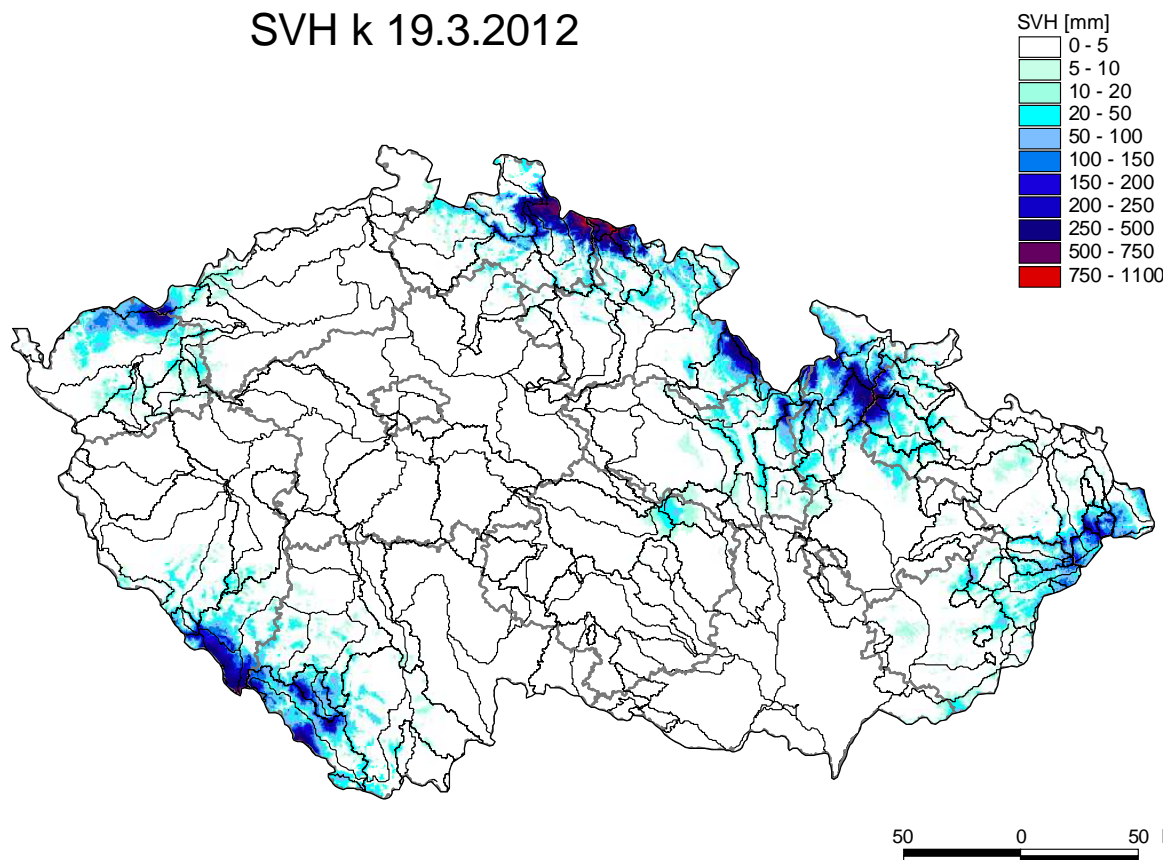
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 19. 3.2012 činí cca 1,02 miliardy m³, což představuje v průměru cca 13 mm (13 litrů na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,6 miliardy m³.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	12.2	123.4
Ústecký	2.8	14.9
Liberecký	57.5	182.3
Zlínský	10.8	42.8
Vysočina	1.1	7.9
Plzeňský	14.5	110.0
Pardubický	9.6	43.5
Olomoucký	26.3	135.1
Moravskoslezský	20.8	115.6
Královohradecký	38.9	185.6
Karlovarský	19.1	63.3
Jihomoravský	0	0

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 19.3.2012



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

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)	Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	57.6	89.6	Opava po ústí	26.5	54.1
Labe po Přelouč	34.1	221.2	Odra po státní hranici	21.5	100.4
Cidlina pod Sáňy	1.1	1.3	Oiše po Věřňovice	15.9	17.1
Jizera po ústí	72.5	154.0	Morava po Moravičany	68.5	110.0
Vltava po VD Lipno	83.3	79.2	Bečva po ústí	20.1	32.1
Otava po ústí	30.4	110.0	Morava po Strážnici	17.5	164.3
Lužnice po ústí	0.1	0.3	Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	18.3	222.0	Svitava po ústí	1.2	1.3
Sázava po ústí	0.6	2.4	Jihlava po ústí	0.2	0.5
Berounka po ústí	1.9	16.7	Svratka po ústí	1.0	7.0
Ohře po VD Nechanice	14.6	53.1	Morava a Dyje	7.1	171.3
Labe po Děčín	13.3	681.7			

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0
500-700 m	25,8	11.2
700-900 m	5,7	70.0
900-1100 m	1,7	200.3
více než 1100 m	0,5	412

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme nadále pozvolné snižování sněhových zásob.

Zpracoval: Řičicová, Kimlová
 ČHMÚ, CPP-OHP, OHV