



# ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze  
Oddělení hydrologických předpovědí

17.04.2012, 12:00

## Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 4. 2012

V první polovině týdne od 9. do 12. dubna přecházely přes naše území frontální systémy s dešťovými přeháňkami, které byly pouze v nejvyšších horských partiích sněhové (výška nového sněhu na Churáňově byla k 11. 4. 10 cm). Denní teploty postupně vystupovaly na 10 až 14 °C, noční teploty se pohybovaly většinou od 3 do 7 °C. Tání sněhové pokrývky podpořené slabými dešťovými srážkami pokračovalo. Počátek druhé poloviny týdne byl většinou beze srážek, ale v neděli 15. 4. se po přechodu studené fronty ochladilo a spadlo až 30 mm srážek, které přecházely na českých horách ve srážky sněhové.

V nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky dosahuje sněhová pokrývka stále vysokých hodnot okolo 100 cm. Např. na Lysé hoře v Krkonoších byla 16. 4. naměřena celková výška sněhu 143 cm a vodní hodnota sněhu 848 mm.

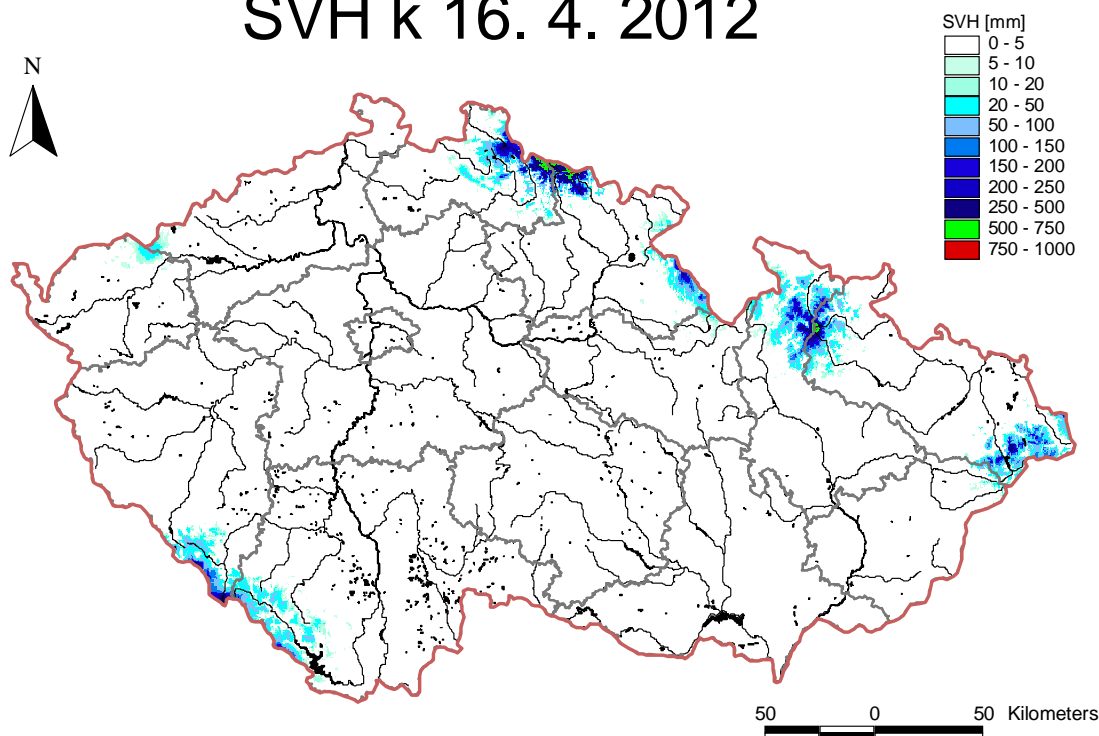
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 16. 4. 2012 činí cca 0,34 miliardy m<sup>3</sup>, což představuje v průměru cca 4 mm (4 litry na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,06 miliardy m<sup>3</sup>.**

*Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.*

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	2.2	22.5
Ústecký	0.3	1.4
Liberecký	22.9	72.7
Zlínský	0.6	2.6
Vysočina	0	0
Plzeňský	4.1	30.8
Pardubický	0.5	2.3
Olomoucký	10.2	52.7
Moravskoslezský	13.4	74.5
Královehradecký	16.6	79.2
Karlovarský	0.9	3.0
Jihomoravský	0	0

# SVH k 16. 4. 2012



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

Poznámka: V období, kdy se sníh vyskytuje jen v horských oblastech, může metoda zpracování mapy zobrazit sníh i v místech, kde se ve skutečnosti již nevyskytuje.

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Orlice po Týniště nad Orlicí	13.1	20.4
Labe po Přelouč	13.2	86.0
Cidlina pod Sány	0.0	0.0
Jizera po ústí	30.5	64.7
Vltava po VD Lipno	23.8	22.6
Otava po ústí	8.3	29.9
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	4.5	54.7
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	0.2	1.9
Ohře po VD Nechanice	0.7	2.6
Labe po Děčín	4.1	210.2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m <sup>3</sup> )
Opava po ústí	18.2	37.2
Odra po státní hranici	13.5	62.9
Olše po Věřňovice	14.2	15.3
Morava po Moravičany	20.4	32.8
Bečva po ústí	1.5	2.5
Morava po Strážnici	4.2	39.0
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	0.0	0.0
Morava a Dyje	1.6	38.3

*Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce*

<b>Nadmořská výška</b>	<b>územní podíl plochy (%)</b>	<b>průměrná SVH (mm)</b>
do 300 m	24,2	0
300-500 m	42,1	0
500-700 m	25,8	0
700-900 m	5,7	20
900-1100 m	1,7	81
více než 1100 m	0,5	264

V průběhu budoucího týdne bude pokračovat odtávání sněhové pokrývky, zásoby vody ve sněhu budou výrazně ubývat. Do čtvrtka 19. 4. bude polojasno s denními maximy teplot vzduchu mezi 10 a 14 °C. Koncem týdne dojde k přibývání oblačnosti a na většině území se objeví přeháňky, které budou převážně dešťové. Denní maxima teplot vzduchu budou mezi 13 a 17 °C.

Zpracoval: Bercha, Řiřicová  
ČHMÚ, CPP-OHP, OHV