



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

03.04.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 2. 4. 2012

V první polovině týdne pokračovalo výrazné tání sněhu. Pod vlivem tlakové výše převládalo od 26. do 28. 3. slunečné, teplotně nadprůměrné počasí s nejvyššími odpoledními maximy teplot vzduchu mezi 16 až 20 °C, na horách v 1000 m n. m. byly maxima mezi 6 až 10 °C. Ranní minima teplot vzduchu se pohybovaly okolo 0 °C, v 1000 m byly ranní minima -1 až -5 °C.

Od 29. 3. do 1. 4. převládalo na našem území chladné a vlhké severozápadní proudění, přes území ČR přešlo několik frontálních systémů, které přinesly bohaté srážky. Během 29. a 30. 3. sněžilo pouze v nejvyšších partiích hor, ale v průběhu 31. 3. se sněhové přeháňky vyskytly na celém území ČR. Dne 1. 4. sněžilo zhruba od 500 m n. m. Na Lysé hoře v Beskydech nasněžilo od 29. 3. do 1. 4. celkově 35 cm nového sněhu. Odpolední teplotní maxima vzduchu byly ve druhé polovině týdne v nejnižších oblastech mezi 5 až 9 °C, v 1000 m n. m. byly maxima mezi -2 až +2 °C. Ranní minima teplot vzduchu se pohybovaly okolo 0 °C, v 1000 m byly ranní minima 0 až -4 °C.

V nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky dosahuje sněhová pokrývka stále vysokých hodnot okolo 150 cm. Např. na Pančavské louce v Krkonoších byla 2. 4. naměřena celková výška sněhu 174 cm a vodní hodnota sněhu 923 mm.

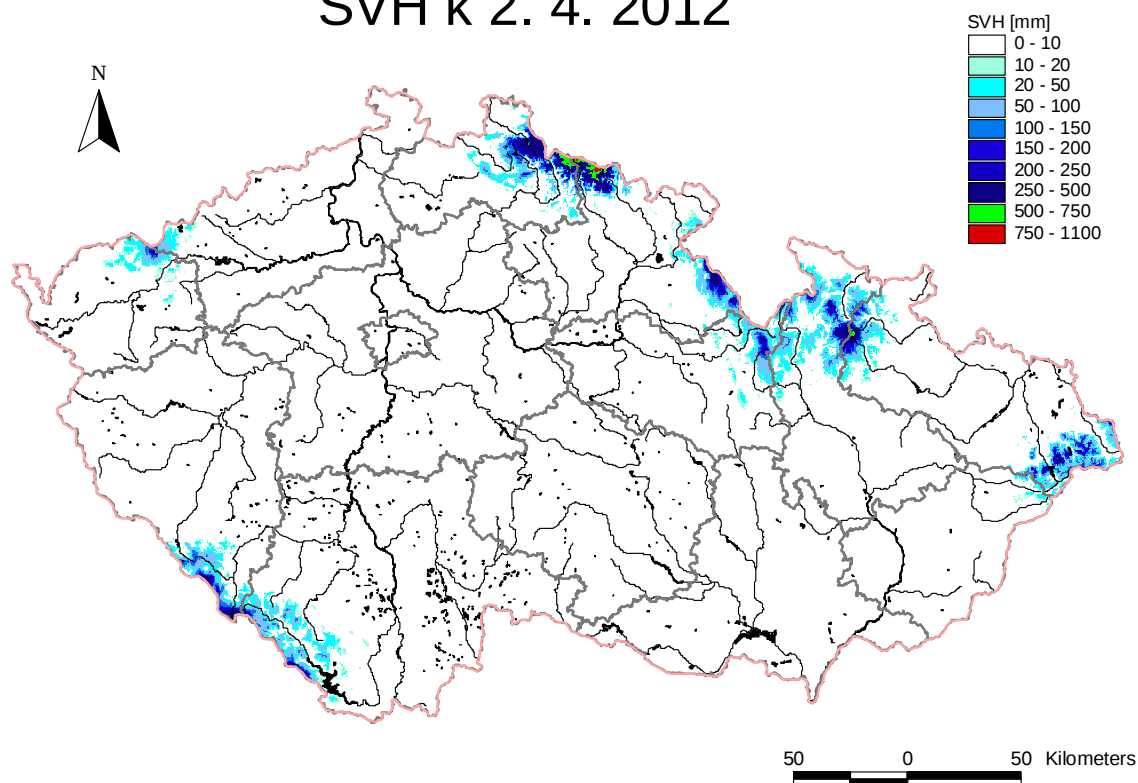
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 2. 4. 2012 činí cca 0,47 miliardy m³, což představuje v průměru cca 6 mm (6 litrů na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,21 miliardy m³.

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0
Praha	0	0
Jihočeský	9	3.4
Ústecký	2	0.4
Liberecký	42	10.4
Zlínský	2	0.4
Vysočina	0	0
Plzeňský	10	4.0
Pardubický	7	2.5
Olomoucký	19	6.3
Moravskoslezský	14	8.1
Královohradecký	27	10.6
Karlovarský	10	1.2
Jihomoravský	0	0

SVH k 2. 4. 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)
Orlice po Týniště nad Orlicí	31.6	49.1
Labe po Přelouč	19.8	128.4
Cidlina pod Sáňy	0	0
Jizera po ústí	43.4	92.2
Vltava po VD Lipno	36.1	34.3
Otava po ústí	10.0	36.3
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	6.1	74.3
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0.5	4.3
Ohře po VD Nechanice	2.8	10.0
Labe po Děčín	6.1	310.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	16.1	32.9
Odra po státní hranici	14.0	65.3
Olše po Věřňovice	17.7	19.0
Morava po Moravičany	35.3	56.7
Bečva po ústí	2.2	3.5
Morava po Strážnici	6.8	63.9
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	2.6	62.4

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

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	3
700-900 m	5,7	31
900-1100 m	1,7	105
více než 1100 m	0,5	295

Do pátku 6. 4. bude pokračovat pozvolné odtávání sněhové pokrývky. Koncem týdne dojde k ochlazení a zejména v horských oblastech se vyskytnou sněhové přeháňky, které přinesou asi 5 až 10 cm nového sněhu. Celkově budou zásoby vody ve sněhu do příštího týdne mírně ubývat.

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