



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

24. 04. 2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 23. 4. 2012

V úvodu týdne 16. dubna bylo naše území pod vlivem tlakové níže, na většině území se vyskytly dešťové přeháňky, které byly pouze v nejvyšších horských partiích sněhové (výška nového sněhu na Churáňově byla k 16. 4. 10 cm). Od 17. 4. do 23. 4. bylo na našem území převážně polojasno až zataženo s občasnými dešťovými přeháňkami. Denní teploty postupně vystupovaly na 10 až 14 °C, noční teploty se pohybovaly většinou od 1 do 5 °C, v horských oblastech klesaly ranní minima teplot až k - 5 °C. Tání sněhové pokrývky podpořené slabými dešťovými srážkami pokračovalo. Během neděle 22. 4. se po přechodu studené fronty ochladilo a spadlo až 10 mm srážek, které přecházely na hřebenech hor ve srážky sněhové (Lysá hora v Beskydech k 22. 4. hlásila 4 cm nového sněhu).

V nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky dosahuje sněhová pokrývka stále vysokých hodnot mezi 50 a 100 cm, v Krkonoších i více. Např. na Lysé hoře v Krkonoších byla 23. 4. naměřena celková výška sněhu 133 cm a vodní hodnota sněhu 753 mm.

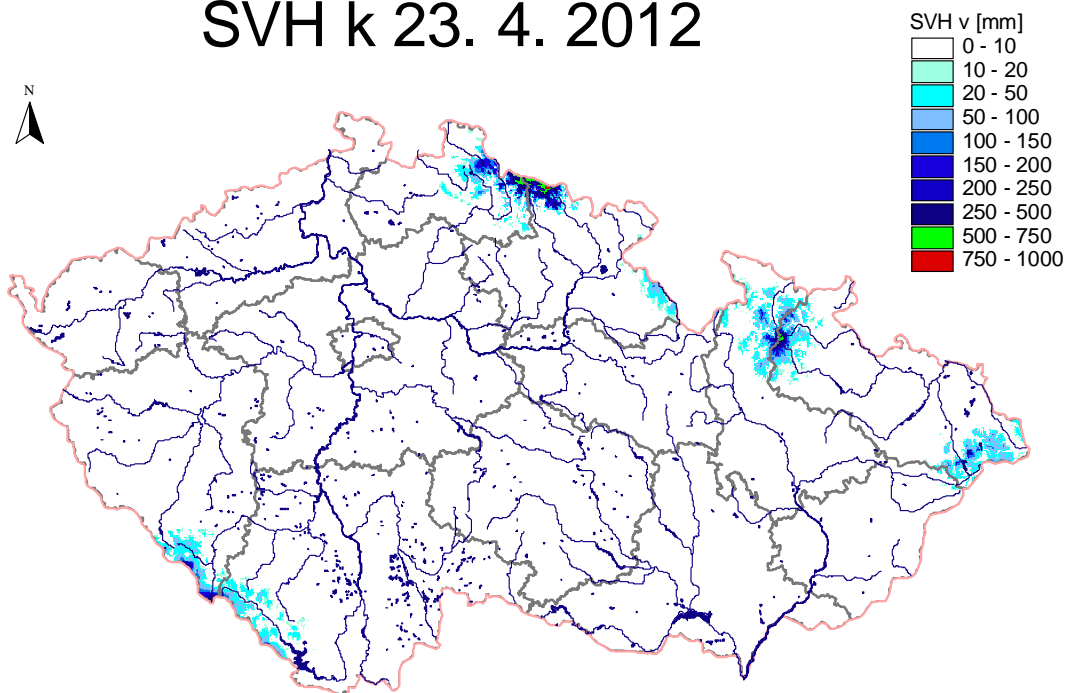
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 23. 4. 2012 činí cca 0,25 miliardy m³, což představuje v průměru cca 3 mm (3 litry na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,09 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	1.5	15.6
Ústecký	0	0
Liberecký	18.7	59.3
Zlínský	0.4	1.7
Vysočina	0	0
Plzeňský	3.3	25.2
Pardubický	0.2	1.1
Olomoucký	6.3	32.4
Moravskoslezský	9.7	53.9
Královehradecký	13.6	64.8
Karlovarský	0	0
Jihomoravský	0	0

SVH k 23. 4. 2012



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

50 0 50 Kilometers

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	4.9	7.7
Labe po Přelouč	10.3	67.2
Cidlina pod Sáňy	0	0
Jizera po ústí	25.6	54.3
Vltava po VD Lipno	16.7	15.9
Otava po ústí	6.7	24.2
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	3.4	41.4
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0.2	1.5
Ohře po VD Nechanice	0	0
Labe po Děčín	3.2	164.6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	14.8	30.3
Odra po státní hranici	10.2	47.4
Oiše po Věřňovice	7.9	8.5
Morava po Moravičany	12.5	20.1
Bečva po ústí	1.0	1.6
Morava po Strážnici	2.7	25.0
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	1.0	24.6

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	0
700-900 m	5,7	14
900-1100 m	1,7	59
více než 1100 m	0,5	229

V průběhu následujícího týdne bude pokračovat odtávání sněhové pokrývky, zásoby vody ve sněhu budou výrazně ubývat. Do středy 25. 4. budou na území ČR dešťové přeháňky s denními maximy teplot vzduchu mezi 14 a 18 °C. Koncem týdne dojde k ubývání oblačnosti a výrazně se oteplí. Denní maxima teplot vzduchu budou mezi 23 a 27 °C.

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