ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

10.04.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 9. 4. 2012

V první polovině týdne od 2. do 9. dubna na naše území proudil teplý vzduch od jihozápadu, denní teploty postupně vystupovaly na 14 až 18 °C, noční teploty na horách nad 0 °C, tání sněhové pokrývky podpořené slabými dešťovými srážkami pokračovalo. Koncem období se zejména v západní polovině území ochladilo, v neděli se vyskytly převážně v horských oblastech sněhové přeháňky, vodní hodnota sněhu se přestala snižovat a nepatrně vzrostla.

V nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky dosahuje sněhová pokrývka stále vysokých hodnot nad 100 cm. Např. na Ovčarně v Hrubém Jeseníku byla 9. 4. naměřena celková výška sněhu 160 cm a vodní hodnota sněhu 682 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 9. 4. 2012 činí cca 0,40 miliardy m^3. Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,07 miliardy m^3.

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Orlice po Týniště nad Orlicí	25.3	39.4
Labe po Přelouč	17.1	110.9
Cidlina pod Sány	0	0
Jizera po ústí	37.9	80.5
Vltava po VD Lipno	29.0	27.6
Otava po ústí	8.3	30.0
Lužnice po ústí	0	0
Vltava po VD Orlík	5.0	60.6
Sázava po ústí	0	0
Berounka po ústí	0.4	3.5
Ohře po VD Nechranice	2.1	7.6
Labe po Děčín	5.2	263.7

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	15.6	31.8
Odra po státní hranici	12.8	59.9
Olše po Věřňovice	16.4	17.6
Morava po Moravičany	28.0	45.0
Bečva po ústí	1.7	2.7
Morava po Strážnici	5.5	51.3
Dyje po VD Vranov	0	0
Svitava po ústí	0	0
Jihlava po ústí	0	0
Svratka po ústí	0	0
Morava a Dyje	2.1	50.2

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	26
900-1100 m	1,7	90
více než 1100 m	0,5	267

Bude pokračovat pozvolné odtávání sněhové pokrývky a ubývání zásob vody.

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