



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

06.03.2012, 15:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 05.03.2012

Stav sněhové pokrývky v týdnu od 27. 2. do 4. 3. ovlivnila zejména pokračující výrazná obleva. Maxima teplot vzduchu byly 1. 3. v 1000 m n. m. okolo plus 6 °C, v nejnižších polohách bylo naměřeno přes plus 13 °C. Na většině území se ve dnech 28. a 29. 2. vyskytly dešťové přehánky, které na horách zvýšily celkovou vodní hodnotu sněhové pokrývky. Pouze v hřebenových partiích nejvyšších hornatin vypadávaly i srážky sněhové. Dne 3. a 4. 3. ovlivňoval území ČR hřeben vysokého tlaku, převažovalo jasné, bezvětřné počasí s denními maximy teplot mezi 5 a 9 °C a s ranními minimy mezi - 1 a - 5 °C.

Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 160 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky. Např. na Pančavské louce v Krkonoších byly 5. 3. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 195 cm, vodní hodnota sněhu 951 mm.

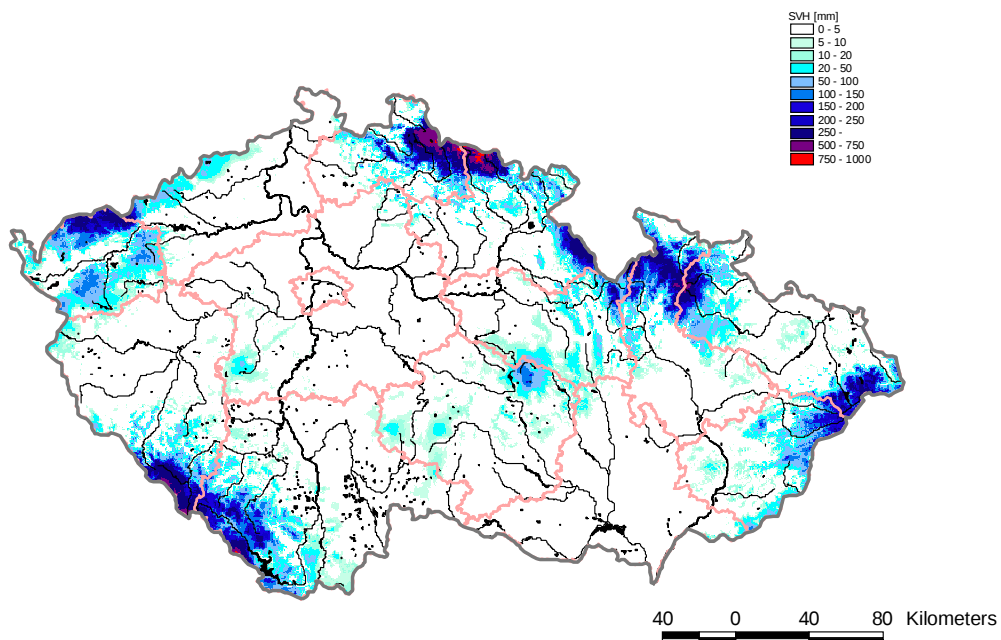
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 5. 3.2012 činí cca 1,99 miliardy m³, což představuje v průměru cca 25,2 mm (25,2 litrů na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 1,06 miliardy m³.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	1.4	15.8
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	26.5	266.6
Ústecký	7.0	37.5
Liberecký	93.3	295.8
Zlínský	32.3	128.2
Vysočina	6.5	45.4
Plzeňský	27.2	206.1
Pardubický	17.7	80.2
Olomoucký	42.3	217.6
Moravskoslezský	42.2	235.1
Královohradecký	55.0	262.3
Karlovarský	59.1	196.1
Jihomoravský	0.8	5.4

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 5. 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)
Orlice po Týniště nad Orlicí	72.9	113.5
Labe po Přelouči	49.3	319.9
Cidlina pod Sány	2.2	2.7
Jizera po ústí	115.8	246.1
Vltava po VD Lipno	175.3	166.8
Otava po ústí	56.3	203.7
Lužnice po ústí	1.6	6.6
Vltava po VD Orlický	37.2	451.2
Sázava po ústí	3.9	15.8
Berounka po ústí	7.2	64.0
Ohře po VD Nechanice	48.2	175.0
Labe po Děčín	25.6	1309.5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	51.7	105.6
Odra po státní hranici	42.0	196.0
Olše po Věřňovice	33.7	36.2
Morava po Moravičany	107.9	173.3
Bečva po ústí	59.5	94.9
Morava po Strážnici	34.4	322.7
Dyje po VD Vranov	0.8	1.9
Svitava po ústí	4.6	5.3
Jihlava po ústí	2.2	6.6
Svratka po ústí	5.1	36.1
Morava a Dyje	14.9	359.0

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0.3
300-500 m	42,1	4.1
500-700 m	25,8	29.9
700-900 m	5,7	141.4
900-1100 m	1,7	306.1
více než 1100 m	0,5	518.8

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme nadále snižování sněhových zásob.

Zpracoval: Čekal, Řičicová, Bercha
ČHMÚ, CPP-OHP, OHV