



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

28.02.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 27.02.2012

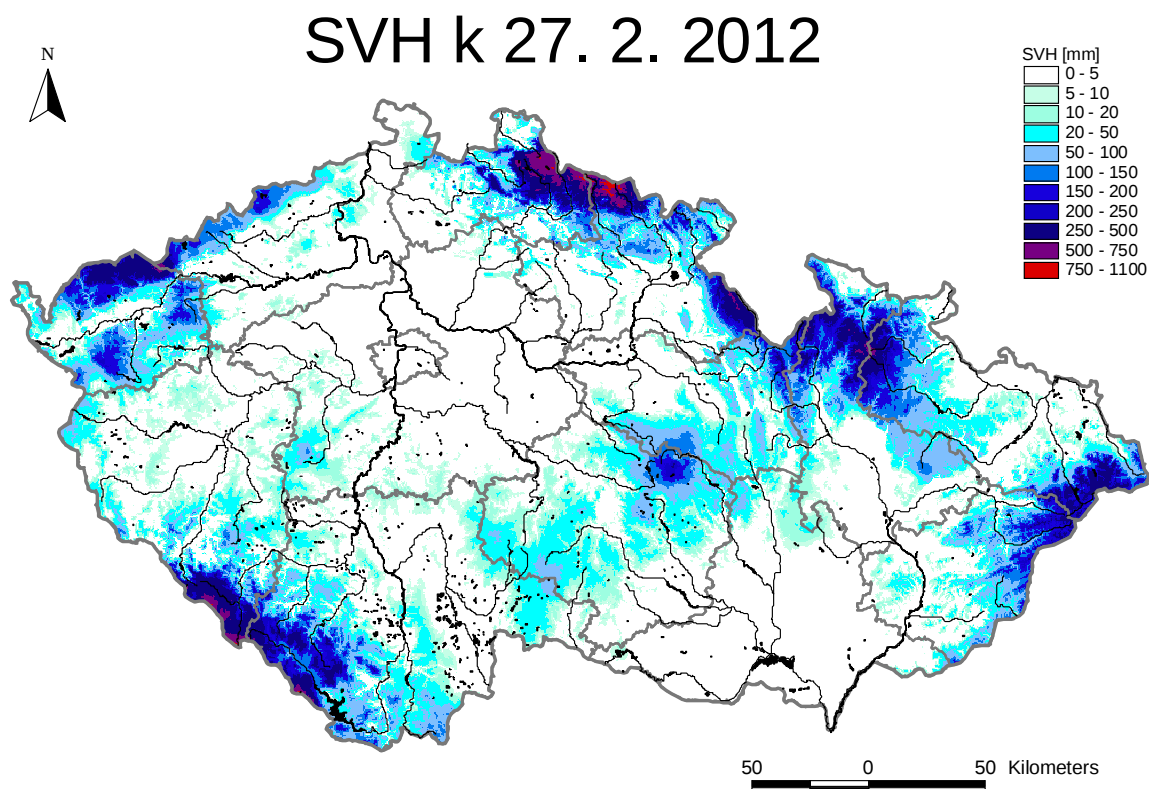
Stav sněhové pokrývky v týdnu od 20. do 26. 2. ovlivnila zejména výrazná obleva v období od 23. do 25. 2. Maxima teplot vzduchu byly 24. 2. v 1000 m n. m. okolo plus 5 °C, v nejnižších polohách bylo naměřeno přes plus 10°C. Na většině území se vyskytly dešťové přeháňky, které na horách zvýšily celkovou vodní hodnotu sněhové pokrývky. V nížinách a pahorkatinách do 600 m n. m. sněhová pokrývka během 23. až 25. 2. většinou úplně roztála. Dne 26. 2. po přechodu frontální vlny proudil na území ČR chladnější vzduch od severozápadu a ve většině pahorkatin až hornatin napadl nový sníh o celkové výšce až 7 cm. Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky. Např. na Pančavské louce v Krkonoších byly 27. 2. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 233 cm, vodní hodnota sněhu 927 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 sněhových zásob na území ČR k 27.2.2012 činí cca 3,05 miliardy m³, což představuje v průměru cca 38,6 mm (38,6 litrů na jeden metr čtvereční). Oproti minulému týdnu došlo ke snížení o 0,71 miliardy m³.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.1	34.7
Praha	0.0	0.0
Jihočeský	40.3	405.8
Ústecký	19.7	105.6
Liberecký	110.6	350.6
Zlínský	49.4	196.3
Vysočina	22.9	158.6
Plzeňský	38.6	292.2
Pardubický	33.2	150.4
Olomoucký	60.9	313.1
Moravskoslezský	67.5	375.8
Královehradecký	74.4	354.6
Karlovarský	88.1	292.2
Jihomoravský	2.9	20.4

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	99.2	154.3
Labe po Přelouč	70.5	457.7
Cidlina pod Sány	5.7	6.8
Jizera po ústí	130.5	277.2
Vltava po VD Lipno	197.0	187.4
Otava po ústí	75.2	272.0
Lužnice po ústí	11.4	48.4
Vltava po VD Orlík	53.5	648.9
Sázava po ústí	12.1	48.9
Berounka po ústí	14.6	129.6
Ohře po VD Nechanice	78.9	286.6
Labe po Děčín	37.9	1939.5

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	80.6	164.7
Odra po státní hranici	66.6	311.1
Olše po Věřňovice	56.9	61.2
Morava po Moravičany	136.5	219.2
Bečva po ústí	87.0	138.7
Morava po Strážnici	51.2	479.8
Dyje po VD Vranov	7.3	16.2
Svitava po ústí	16.8	19.5
Jihlava po ústí	11.7	35.1
Svratka po ústí	17.2	122.4
Morava a Dyje	25.3	611.2

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	0,7
300-500 m	42,1	11,5
500-700 m	25,8	56,3
700-900 m	5,7	184,7
900-1100 m	1,7	351,7
více než 1100 m	0,5	552,6

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme nadále snižování sněhových zásob, pouze v nejvyšších horských partiích bude přetrvávat současný stav nebo dojde k mírnému navýšení vodní hodnoty sněhu.

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