



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

20.02.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 20.02.2012

Počasí v ČR v týdnu od 13. do 19. 2. ovlivňovaly zejména dva přechody frontálních systémů. Během 15. a 16. 2. postupovala z Baltského moře k jihovýchodu tlaková níže, která přinesla bohaté sněhové srážky za teplot vzduchu pod bodem mrazu na většině našeho území. Další frontální systém, který od 17. do 19. 2. postupoval přes území ČR od severozápadu, přinesl rovněž bohaté sněhové srážky, které v partiích pod 500 m n. m. přecházely ve srážky dešťové. Výška nového sněhu byla nejvyšší dne 15. 2. na Lysé hoře v Beskydech, kde napadlo 42 cm sněhu. Celkově na Lysé hoře od 14. 2. do 19. 2. přibylo 68 cm. V nížinách a pahorkatinách do 400 m n. m. sněhová pokrývka během 17. až 19. 2. většinou úplně roztála.

Vysoká sněhová pokrývka o výšce přesahující 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích většiny hraničních hor České republiky. Na Pančavské louce v Krkonoších byly 20. 2. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 255 cm, vodní hodnota sněhu 950 mm. K 20. 2. 2012 byla nulová čára sněhové pokrývky v Čechách i na Moravě zhruba ve výšce 400 m n. m.

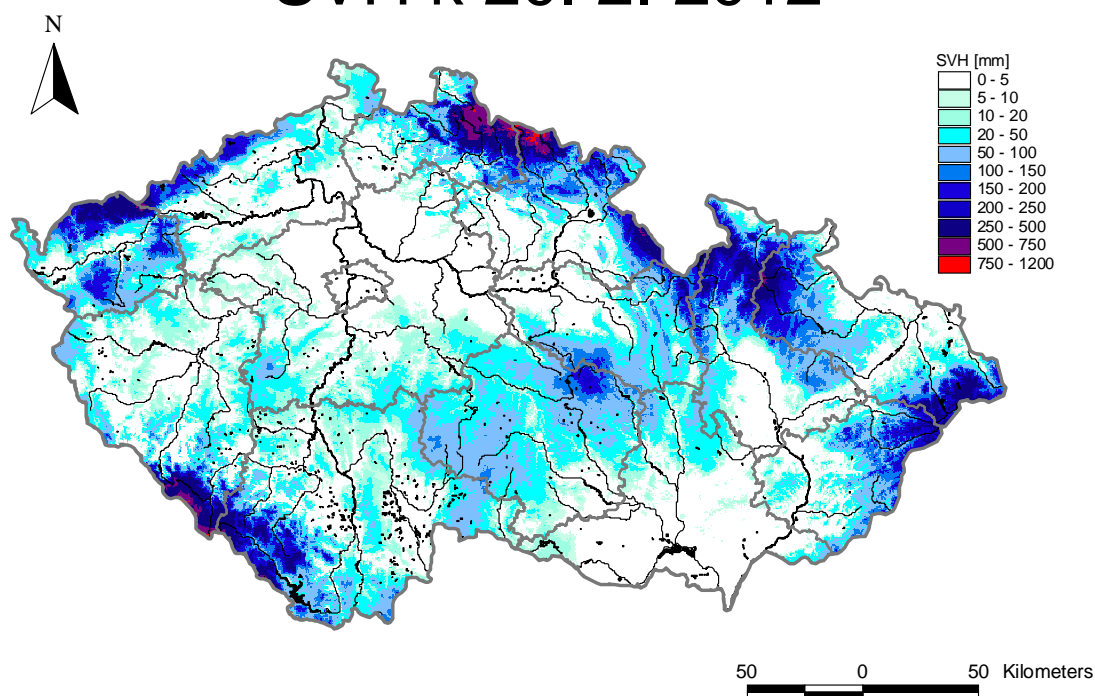
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 20.2.2012 činí cca 3,86 miliardy m³, což představuje v průměru cca 48,9 mm (48,9 litrů na jeden metr čtvereční), zvýšení zásob oproti minulému týdnu představuje zvýšení o 0,73 miliardy m³.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	6.7	91.6
Praha	0.2	0.1
Jihočeský	36.6	453.1
Ústecký	29.6	158.4
Liberecký	137.3	418.2
Zlínský	59.5	247.1
Vysočina	45.0	321.0
Plzeňský	35.5	320.8
Pardubický	44.4	213.0
Olomoucký	72.5	376.0
Moravskoslezský	83.1	462.9
Královehradecký	88.7	429.6
Karlovarský	93.5	310.2
Jihomoravský	7.8	62.4

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 20. 2. 2012



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	112.5	175.1
Labe po Přelouč	86.1	559.3
Cidlina pod Sány	12.3	14.5
Jizera po ústí	151.0	320.7
Vltava po VD Lipno	189.4	180.2
Otava po ústí	77.7	281.4
Lužnice po ústí	27.0	114.8
Vltava po VD Orlík	59.3	718.2
Sázava po ústí	36.5	148.1
Berounka po ústí	18.6	164.3
Ohře po VD Nechanice	84.5	306.8
Labe po Děčín	46.5	2377.3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	101.0	206.3
Odra po státní hranici	83.2	388.7
Olše po Věřňovice	64.5	69.3
Morava po Moravičany	156.0	250.4
Bečva po ústí	106.2	169.3
Morava po Strážnici	63.5	594.9
Dyje po VD Vranov	22.2	49.6
Svitava po ústí	37.4	43.3
Jihlava po ústí	24.7	74.3
Svratka po ústí	32.1	228.1
Morava a Dyje	36.2	873.6

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	1,5
300-500 m	42,1	21.6
500-700 m	25,8	75.9
700-900 m	5,7	196.3
900-1100 m	1,7	358.9
více než 1100 m	0,5	555,5

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme snižování sněhových zásob.

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