



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

13.02.2012, 12:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 13.02.2012

Počasí v průběhu uplynulého týdne od 6. 2. do 12. 2. 2012 nebylo na území ČR provázeno žádnými velkými výkyvy. Území ČR již od konce ledna stále ovlivňuje zasahující výběžek mohutné tlakové výše, díky němuž proudí do střední Evropy studený kontinentální vzduch od severovýchodu. Minimální ranní teploty byly na většině stanic opět pod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, stanice Kvilda – Perla zaznamenala dne 12. 2. minus $36,5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dne 6. a 7. 2. se vyskytly i sněhové srážky, převážně ve východní a jižní polovině území ČR, výška nového sněhu byla nejvyšší v okolí Hrubého Jeseníku 12 cm (Šerák 6. 2.) a 10 cm (Javorník 7. 2.). Dne 9. 2. postupovala ve vyšších vrstvách atmosféry přes území ČR tlaková níže, která přinesla vydatnější sněhové srážky na celém území ČR, nejvíce sněhu napadlo na Šumavě (Železná Ruda 22 cm) a v Krkonoších (Luční bouda 18 cm). Vysoká sněhová pokrývka o výšce okolo 200 cm je v současnosti ve všech nejvyšších partiích hraničních hor České republiky. Na Pančavské louce v Krkonoších byly 13. 2. naměřeny tyto hodnoty: celková výška sněhu 198 cm, vodní hodnota sněhu 871 mm.

K 13. 2. 2012 se sněhová pokrývka vyskytuje v Čechách na celém území, na Moravě je sněhové pokrývka souvislá od 250 až 300 m n. m. Sníh chybí pouze v nejnižších partiích jižní Moravy a všech moravských úvalů.

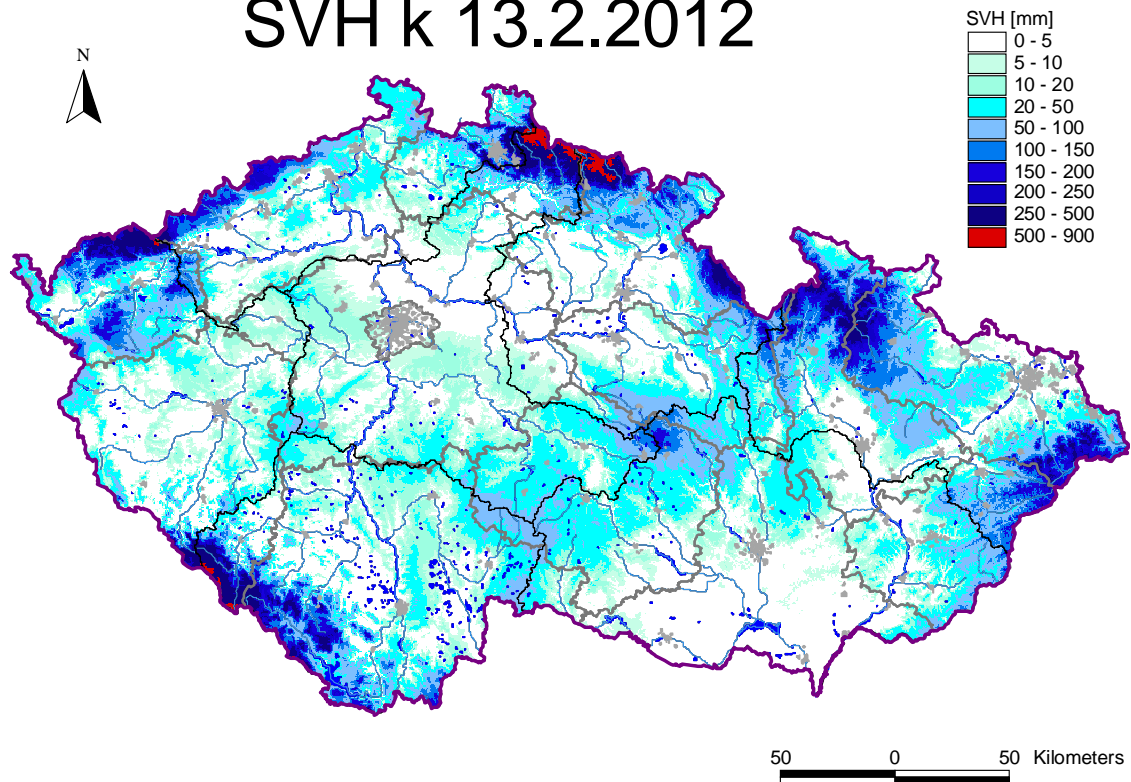
Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. Vyhodnocení sněhových 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 13.2.2012 činí cca 3,13 miliardy m^3 , což představuje v průměru cca 39,7 mm (39,7 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3.5	97.0
Praha	0.2	2.1
Jihočeský	25.3	369.2
Ústecký	22.6	173.2
Liberecký	102.2	339.0
Zlínský	42.0	195.3
Vysočina	23.9	227.6
Plzeňský	29.3	255.1
Pardubický	27.8	164.2
Olomoucký	53.2	288.6
Moravskoslezský	58.1	359.4
Královohradecký	67.5	325.5
Karlovarský	77.4	285.6
Jihomoravský	4.4	52.7

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

SVH k 13.2.2012



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

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	86.9	135.2
Labe po Přelouč	66.7	432.8
Cidlina pod Sány	6.4	7.6
Jizera po ústí	116.2	246.9
Vltava po VD Lipno	157.6	149.9
Otava po ústí	57.3	207.3
Lužnice po ústí	24.1	102.6
Vltava po VD Orlík	48.3	585.4
Sázava po ústí	24.8	100.5
Berounka po ústí	17.3	153.5
Ohře po VD Nechanice	78.1	283.9
Labe po Děčín	38.7	1979.6

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	81.0	165.4
Odra po státní hranici	64.6	301.6
Olše po Věřňovice	49.6	53.4
Morava po Moravičany	113.0	181.4
Bečva po ústí	76.7	122.3
Morava po Strážnici	48.4	454.0
Dyje po VD Vranov	15.8	35.3
Svitava po ústí	28.6	33.0
Jihlava po ústí	17.8	53.7
Svratka po ústí	23.4	166.7
Morava a Dyje	27.6	664.6

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	2,6
300-500 m	42,1	18,1
500-700 m	25,8	57,9
700-900 m	5,7	162,5
900-1100 m	1,7	300,3
více než 1100 m	0,5	462,2

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Vzhledem k předpokládané meteorologické situaci očekáváme do pátku narůstání sněhových zásob ve všech výškových polohách. Později v oblastech do 500 m.n m se budou sněhové zásoby snižovat vlivem oteplení.

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