



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 18. 2. 2013

Počasí v první polovině týdne ovlivňovala tlakové níže nad centrálním Středomořím. Většinou bylo zataženo místy s občasným sněžením, zejména ve východní polovině území. Od čtvrtka počasí střídavě ovlivňoval nevýrazný výběžek vyššího tlaku vzduchu a mělká brázda nižšího tlaku s okluzní frontou, na které slabě sněžilo. Teploty přes den se většinou pohybovaly kolem nuly, noční teploty byly záporné.

Sněhová pokrývka se oproti minulému týdnu ve všech nadmořských výškách mírně zvýšila. Sníh se vyskytuje téměř na celém území i v nížinách (od 2 do 7 cm), s výjimkou západních a jihozápadních Čech a Polabí. Nejvíce nového sněhu napadlo ke 13.2. ráno v Moravskoslezských Beskydech a na Vsetínsku (až 19 cm), kdy sněžilo na celém území ČR.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 18. 2. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 90 do 150 cm. Např. Nad Voseckou (1377 m n. m.) v Krkonoších bylo naměřeno 127 cm sněhu a 495 mm vodní hodnoty a na Lyse hoře v Beskydech 113 cm a 324 mm vodní hodnoty.

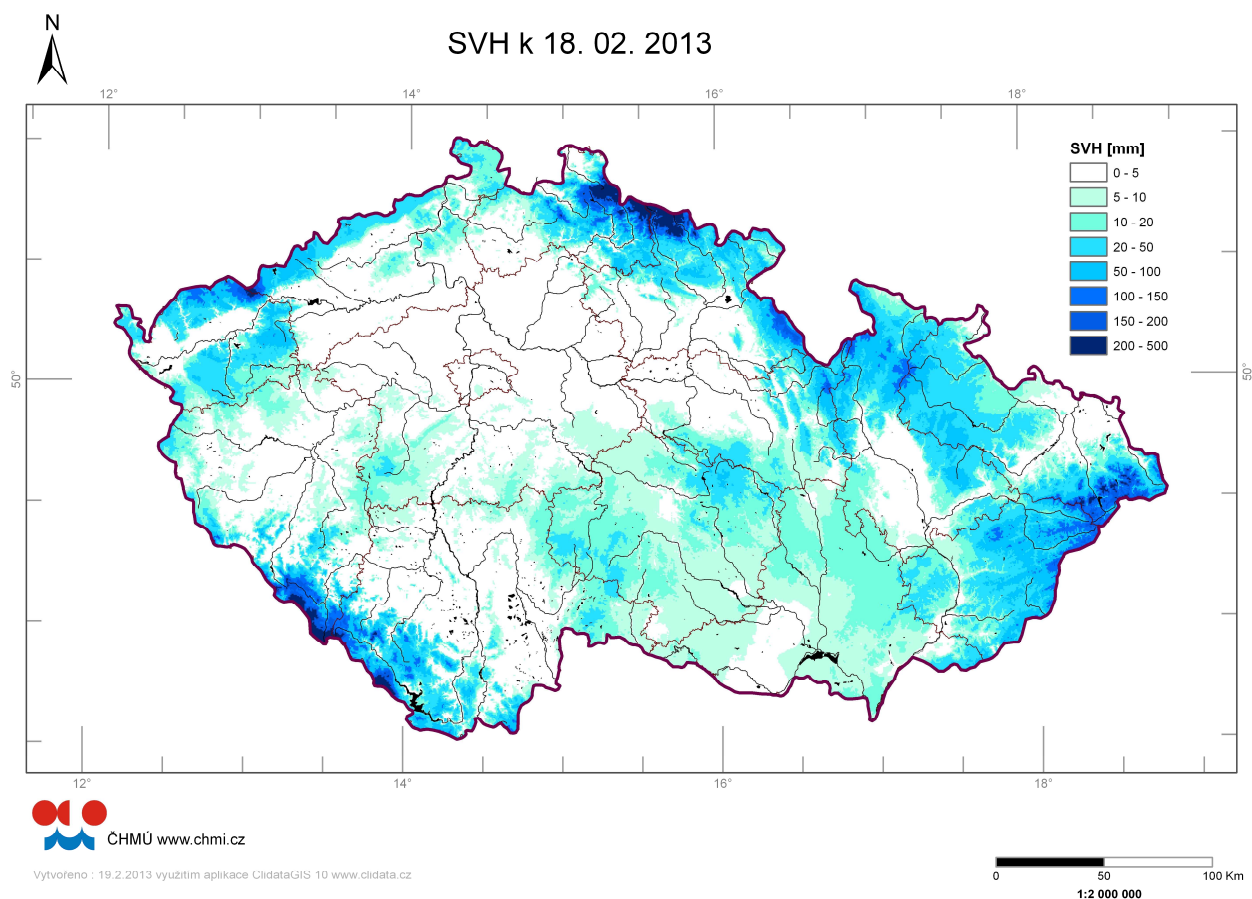
Hustota sněhové pokrývky se k 18. 2. 2013 v České republice může v reálných hodnotách pohybovat v intervalu **od 0,100 do 0,390**. Nižší i vyšší hodnoty jsou v terénu za určitých podmínek možné, ale vzhledem k širšímu okolí zřejmě nereprezentativní.

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 18. 2. 2013 činí cca 1,5 miliardy m³, což představuje v průměru cca 18,8 mm (18,8 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	3,3	36
Praha	2,1	1
Jihočeský	16,1	162
Ústecký	18,1	63
Liberecký	42,8	135
Zlínský	43,1	171
Vysočina	11,9	82
Plzeňský	17,3	131
Pardubický	13,5	61
Olomoucký	25,6	132
Moravskoslezský	35	195
Královehradecký	32	153
Karlovarský	28,9	96
Jihomoravský	9,5	67

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	35.9	55.8
Labe po Přelouč	28.6	185.6
Cidlina pod Sány	4.6	5.4
Jizera po ústí	49.0	103.9
Vltava po VD Lipno	80.1	76.0
Otava po ústí	27.6	99.8
Lužnice po ústí	7.1	30.1
Vltava po VD Orlík	22.3	270.2
Sázava po ústí	9.1	36.9
Berounka po ústí	8.1	71.8
Ohře po VD Nechanice	26.3	95.5
Labe po Děčín	15.8	808.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	32.0	65.3
Odra po státní hranici	34.9	163.1
Olše po Věřňovice	41.4	44.4
Morava po Moravičany	50.6	80.5
Bečva po ústí	58.6	93.4
Morava po Strážnici	30.7	287.4
Dyje po VD Vranov	9.1	20.2
Svitava po ústí	11.3	13.0
Jihlava po ústí	8.6	25.8
Svratka po ústí	11.2	79.7
Morava a Dyje	18.9	455.9

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	3.5
300-500 m	42.1	9.7
500-700 m	25.8	24.9
700-900 m	5.7	70.3
900-1100 m	1.7	141.5
více než 1100 m	0.5	238.2

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím týdnu očekáváme nárůst sněhové pokrývky, v první polovině týdne zejména ve vyšších polohách a koncem týdne je možnost zvyšování sněhových zásob na celém území.

Zpracoval: Čekal, Pecha, Kimlová
 ČHMÚ, OHV, OHP