



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 11. 3. 2013

Počasí v ČR v první polovině týdne ovlivňovala tlaková výše se středem nad Černým mořem, po jejíž zadní straně k nám proudil teplý vzduch od jihu. Převládalo skoro jasno až polojasno, s nočními teplotami mírně pod nulou, přes den vystupovaly teploty k 9 až 13 °C. V druhé polovině týdne počasí ovlivňovala tlaková níže se středem nad východním Atlantikem. Bylo oblačno až zataženo, ojediněle se slabým deštěm nebo mrholením. Noční teploty již zůstávaly nad nulou i na horách a denní vystupovaly k 7 až 11 °C. Závěr období byl ovlivněn frontálním rozhraním nad jižním Polskem, oddělující studený vzduch na severu od teplejšího na jihu.

V důsledku oteplení pozvolna odtávala sněhová pokrývka ve všech nadmořských výškách, souvisle se vyskytuje většinou až od 750 m n.m.

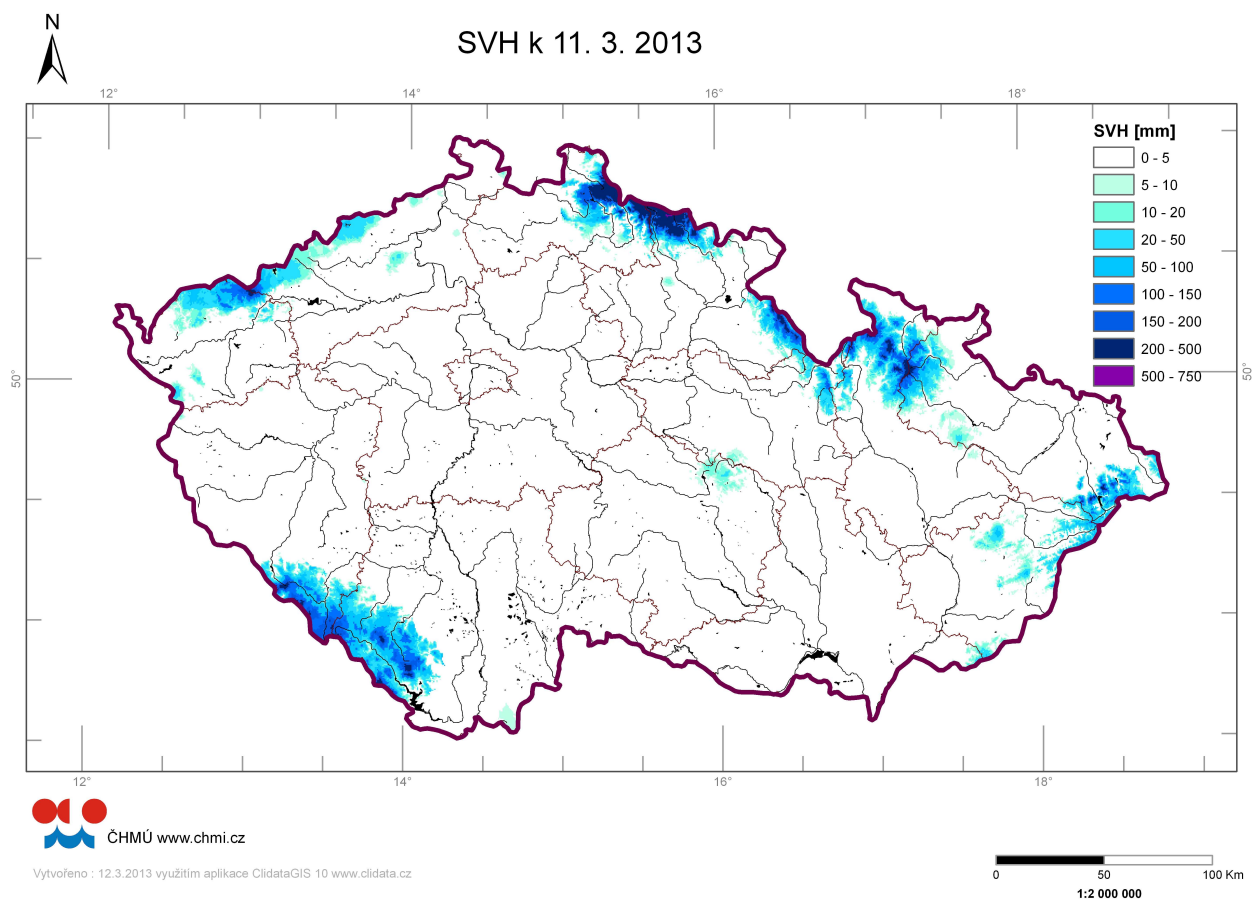
Nejvyšší sněhová pokrývka k 11. 3. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 80 do 140 cm. Např. v profilu Nad Voseckou v Krkonoších bylo naměřeno 127 cm sněhu a 568 mm vodní hodnoty.

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 11. 3. 2013 činí cca 0,6 miliardy m³, což představuje v průměru cca 7 mm (7 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0.1	1.1
Praha	0.3	0.1
Jihočeský	10.4	104.8
Ústecký	4.1	21.9
Liberecký	26.3	83.2
Zlínský	4.5	17.8
Vysočina	0.4	2.8
Plzeňský	8.4	63.6
Pardubický	3.2	14.5
Olomoucký	13	66.9
Moravskoslezský	11	61.3
Královehradecký	22	104.9
Karlovarský	10.3	34.2
Jihomoravský	0.1	0.7

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	23.3	36.2
Labe po Přelouč	18.1	117.5
Cidlina pod Sáňy	0.3	0.4
Jizera po ústí	32.8	69.6
Vltava po VD Lipno	66.7	63.3
Otava po ústí	20.4	73.7
Lužnice po ústí	0.1	0.4
Vltava po VD Orlík	14.4	174.5
Sázava po ústí	0.2	0.8
Berounka po ústí	1.0	8.9
Ohře po VD Nechanice	10.5	38.1
Labe po Děčín	7.9	404.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	15.6	31.8
Odra po státní hranici	12.1	56.6
Ořešava po Věřňovice	8.7	9.3
Morava po Moravičany	32.3	51.4
Bečva po ústí	8.1	12.9
Morava po Strážnici	7.7	71.7
Dyje po VD Vranov	0.0	0.0
Svitava po ústí	0.0	0.0
Jihlava po ústí	0.0	0.0
Svratka po ústí	0.3	2.1
Morava a Dyje	3.3	79.6

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0
300-500 m	42.1	0.4
500-700 m	25.8	4.4
700-900 m	5.7	45.5
900-1100 m	1.7	137.2
více než 1100 m	0.5	235.7

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím období, převážně v druhé polovině týdne, očekáváme sněžení zejména na východě území ČR, zásoby vody ve sněhové pokrývce budou v této oblasti narůstat.

Zpracoval: Bercha, Řičicová, Víznerová
 ČHMÚ, OHV, OHP