



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 4. 3. 2013

Počasi v ČR v první polovině týdne ovlivňovala tlaková níže se středem nad Balkánem, od čtvrtka 28. 2. pak nad naše území zasahoval od západu výběžek vyššího tlaku vzduchu. Počasí bylo většinou zatažené až oblačné, ojediněle se slabým sněžením, deštěm nebo mrholením. Nejvyšší teploty většinou dosahovaly 1 až 5 °C, na Moravě místy až 8 °C, v noci kolísaly kolem 0 nebo slabě pod 0 °C. Od soboty 2. 3. bylo polojasno až jasno s nejvyššími denními teplotami 2 až 6 °C, na jihovýchodě až 9 °C, noční teploty se udržovaly pod bodem mrazu.

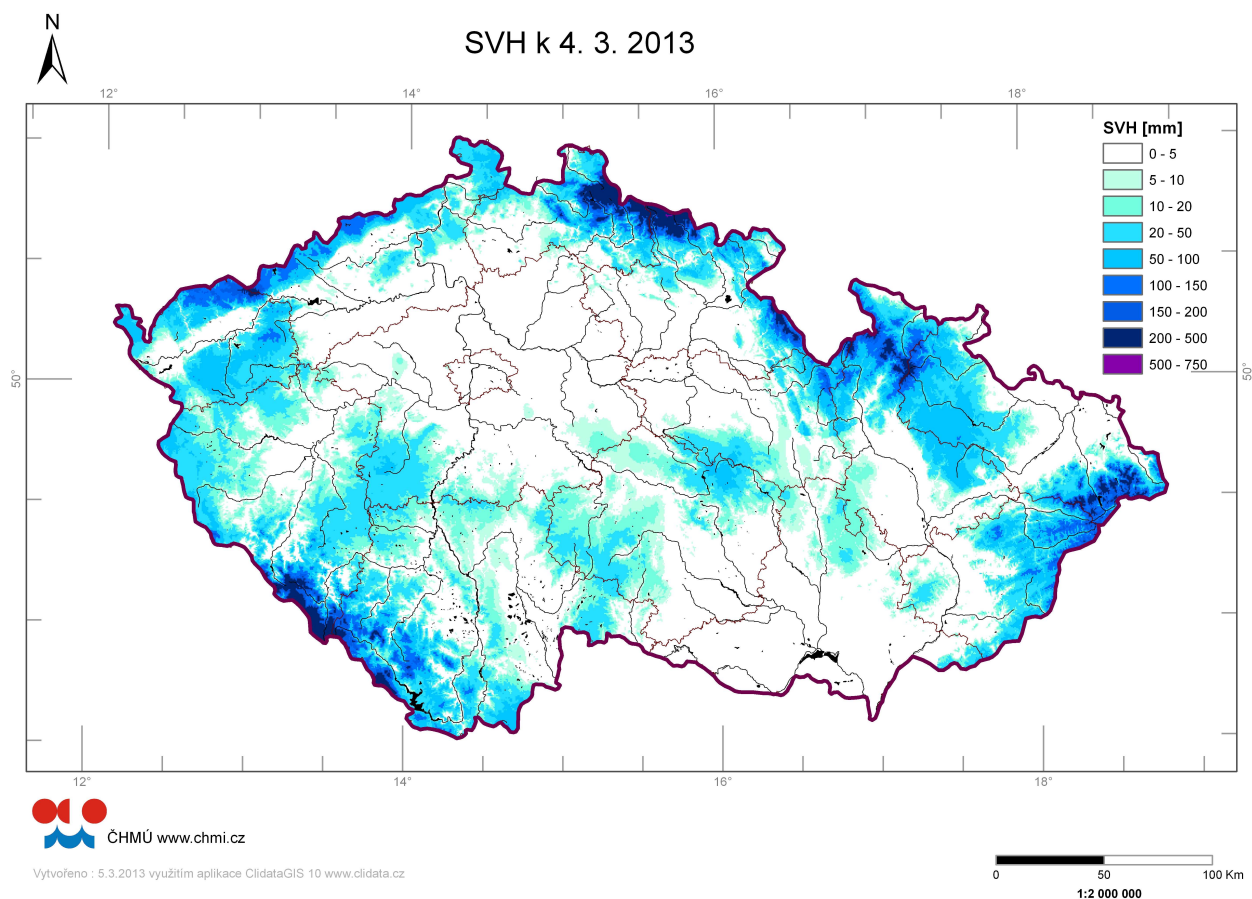
V důsledku oteplení došlo k odtávání čerstvého sněhu zejména v nižších polohách, ojediněle dešťové a sněhové srážky byly minimální (nejvýše do 1-2 mm/24 hod). Sněhová pokrývka se oproti minulému týdnu ve všech nadmořských výškách snížila, souvisle se vyskytuje většinou až od 450 m n.m.

Nejvyšší sněhová pokrývka ke 4. 3. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 100 do 160 cm. Např. na Malé Mokrůvce na Šumavě bylo naměřeno 143 cm sněhu a 495 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 4. 3. 2013 činí cca 1,8 miliardy m³, což představuje v průměru cca 23 mm (23 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	4.4	48.5
Praha	0.3	0.1
Jihočeský	24.8	249.8
Ústecký	22.3	119.2
Liberecký	52.2	165.2
Zlínský	33.1	131.2
Vysočina	9.8	67.9
Plzeňský	31.1	235.4
Pardubický	14.3	64.7
Olomoucký	33.5	172.3
Moravskoslezský	41.5	231.1
Královehradecký	34.1	162.6
Karlovarský	45.5	151.0
Jihomoravský	2.5	17.7

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	43.1	67.0
Labe po Přelouč	31.8	206.4
Cidlina pod Sáňy	2.0	2.3
Jizera po ústí	55.5	117.7
Vltava po VD Lipno	104.6	99.3
Otava po ústí	47.0	169.9
Lužnice po ústí	8.7	36.8
Vltava po VD Orlík	33.8	409.5
Sázava po ústí	7.8	31.6
Berounka po ústí	17.3	153.2
Ohře po VD Nechanice	41.5	150.7
Labe po Děčín	21.8	1114.8

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	45.0	91.8
Odra po státní hranici	42.4	197.8
Olše po Věřňovice	44.3	47.5
Morava po Moravičany	66.7	106.1
Bečva po ústí	54.9	87.5
Morava po Strážnici	28.6	267.1
Dyje po VD Vranov	6.8	15.1
Svitava po ústí	8.4	9.7
Jihlava po ústí	4.0	12.0
Svratka po ústí	6.5	46.3
Morava a Dyje	14.8	357.0

Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	14.4
300-500 m	42.1	31.8
500-700 m	25.8	53.2
700-900 m	5.7	112.2
900-1100 m	1.7	201.2
více než 1100 m	0.5	319.6

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujícím období bude pokračovat pozvolné odtávání sněhové pokrývky ve všech nadmořských výškách, v důsledku oteplení, denní i noční teploty budou kladné. Pouze v závěru týdne očekáváme ochlazení a zastavení tání.

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