ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
Centrální předpovědní pracoviště v Praze
Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 25. 2. 2013

Kolem tlakové níže nad Polskem k nám v první polovině týdne proudil studený vzduch od severu. Počasí bylo oblačné nebo zatažené, se sněhovými přeháňkami nebo sněžením, pod 300 m n. m. byly srážky smíšené. Teploty přes den dosahovaly -4 až 0 ^{o}C, v noci -3 až -7 ^{o}C , postupně až -10 ^{o}C. Ke konci týdne nás začala ovlivňovat tlaková níže nad Středomořím. Nadále převažovalo oblačno a zataženo, sněhové srážky byly vydatnější, sněžilo na celém území ČR. V samém závěru týdne došlo k oteplení, denní teploty se pohybovaly nad bodem mrazu.

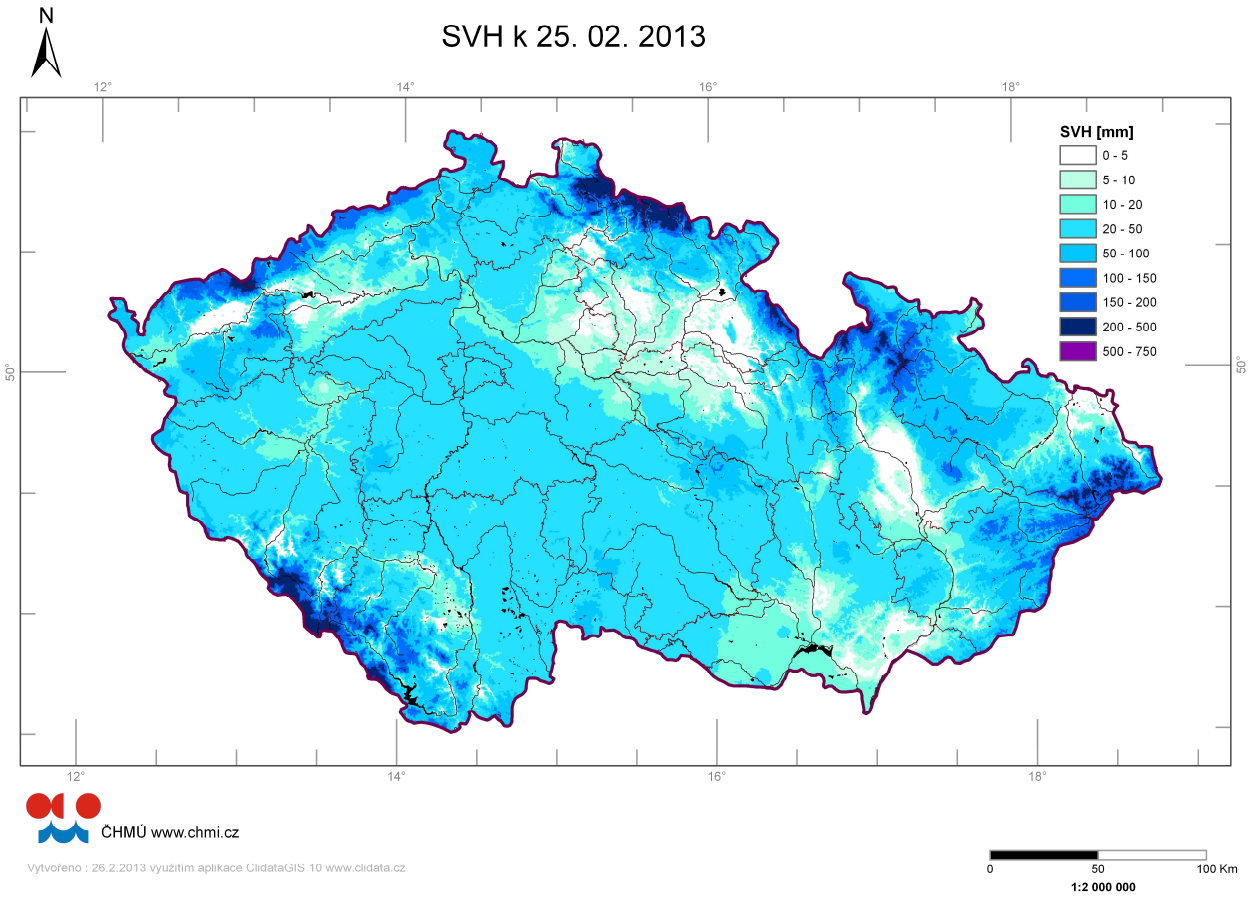
Sněhová pokrývka se oproti minulému týdnu ve všech nadmořských výškách zvýšila. Sníh se vyskytuje téměř na celém území i v nížinách. Nejvydatnější srážkové úhrny se vyskytovaly v úterý a v noci na středu, kdy na celém území ČR spadlo kolem 5 cm, v horských oblastech 10-15 cm, ojediněle i 25 cm (Pec p. Sněžkou, Lysá hora v Beskydech) nového sněhu. Další vydatné srážky spadly během víkendu, v neděli ráno dosahovaly úhrny 5 až 15 cm na celém území, na severovýchodě republiky až 20 cm nového sněhu. V Rudolci (Středočeská pohorkatina) byl 23. 2. úhrn nového sněhu 28 cm.V závěru týdne došlo k oteplení, které spolu s dalšími srážkami vedlo k částečnému odtávání sněhové pokrývky a zvyšování hustoty sněhu v nižších a středních polohách.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 25. 2. je na hřebenech Krkonoš, Beskyd a Šumavy, a to od 110 do 170 cm. Např. na Pančavské louce v Krkonoších bylo naměřeno 151 cm sněhu a 538 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 25. 2. 2013 činí cca 3,3 miliardy m^3, což představuje v průměru cca 41,8 mm (41,8 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	27.9	307.4
Praha	30.2	15.0
Jihočeský	44	443.3
Ústecký	39.9	213.2
Liberecký	70.1	221.8
Zlínský	58.6	232.2
Vysočina	35.8	248.0
Plzeňský	43.5	329.3
Pardubický	29.4	133.0
Olomoucký	48.8	251.0
Moravskoslezský	61.8	344.1
Královehradecký	47.7	227.4
Karlovarský	56.7	188.1
Jihomoravský	20.9	147.7

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	50.8	79.0
Labe po Přelouč	45.3	294.0
Cidlina pod Sány	11.9	13.9
Jizera po ústí	69.5	147.4
Vltava po VD Lipno	113.3	107.6
Otava po ústí	60.0	216.9
Lužnice po ústí	33.9	143.5
Vltava po VD Orlík	51.1	619.1
Sázava po ústí	36.0	146.0
Berounka po ústí	33.9	300.3
Ohře po VD Nechranice	52.1	189.2
Labe po Děčín	39.9	2040.3

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m^3)
Opava po ústí	67.2	137.1
Odra po státní hranici	63.7	297.3
Olše po Věřňovice	56.1	60.2
Morava po Moravičany	80.9	128.7
Bečva po ústí	78.2	124.7
Morava po Strážnici	48.0	448.9
Dyje po VD Vranov	35.7	79.1
Svitava po ústí	31.3	36.0
Jihlava po ústí	27.6	82.8
Svratka po ústí	30.3	215.6
Morava a Dyje	35.5	856.3

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 týdnu bude v důsledku kladných denních teplot sněhová pokrývka v nižších a středních pozvolna odtávat, ve vyšších polohách bude setrvalá, během víkendu očekáváme slabý nárůst ve vyšších polohách.

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