



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 15. 4. 2013

Počasí v minulém týdnu bylo většinou ovlivňováno tlakovou níží na západě a několika po sobě jdoucími okluzními frontami. Ke konci období se k nám od západu rozšířila tlaková výše.

Převažovalo oblačno až zataženo, během celého týdne se vyskytoval slabý déšť nebo přeháňky, v nejvyšších horských oblastech zpočátku i sněhové. Během víkendu bylo jasno až polojasno. Vydatnější srážkové úhrny byly zaznamenány v úterý 9.4. (3 až 7 mm, na horách S a SV až 10mm/24h) a zejména v noci na sobotu 13.4. (na horách S a SV až 28 mm/24h). Teploty se postupně zvyšovaly, zpočátku dosahovaly od 7 do 11 °C, postupně během týdne až 16 °C , minimální teploty se pohybovaly od -3 až 1 °C, postupně na konci týdne 3 až 7 °C.

V důsledku relativně vysokých denních a kladných nočních teplot, podpořených v pátek vydatnějšími srážkami se sněhová pokrývka výrazně snížila. Souvislá sněhová pokrývka se vyskytuje již jen na horách, v nížinách se sněh již nevyskytuje, ve středních polohách jen ojediněle a nesouvisle.

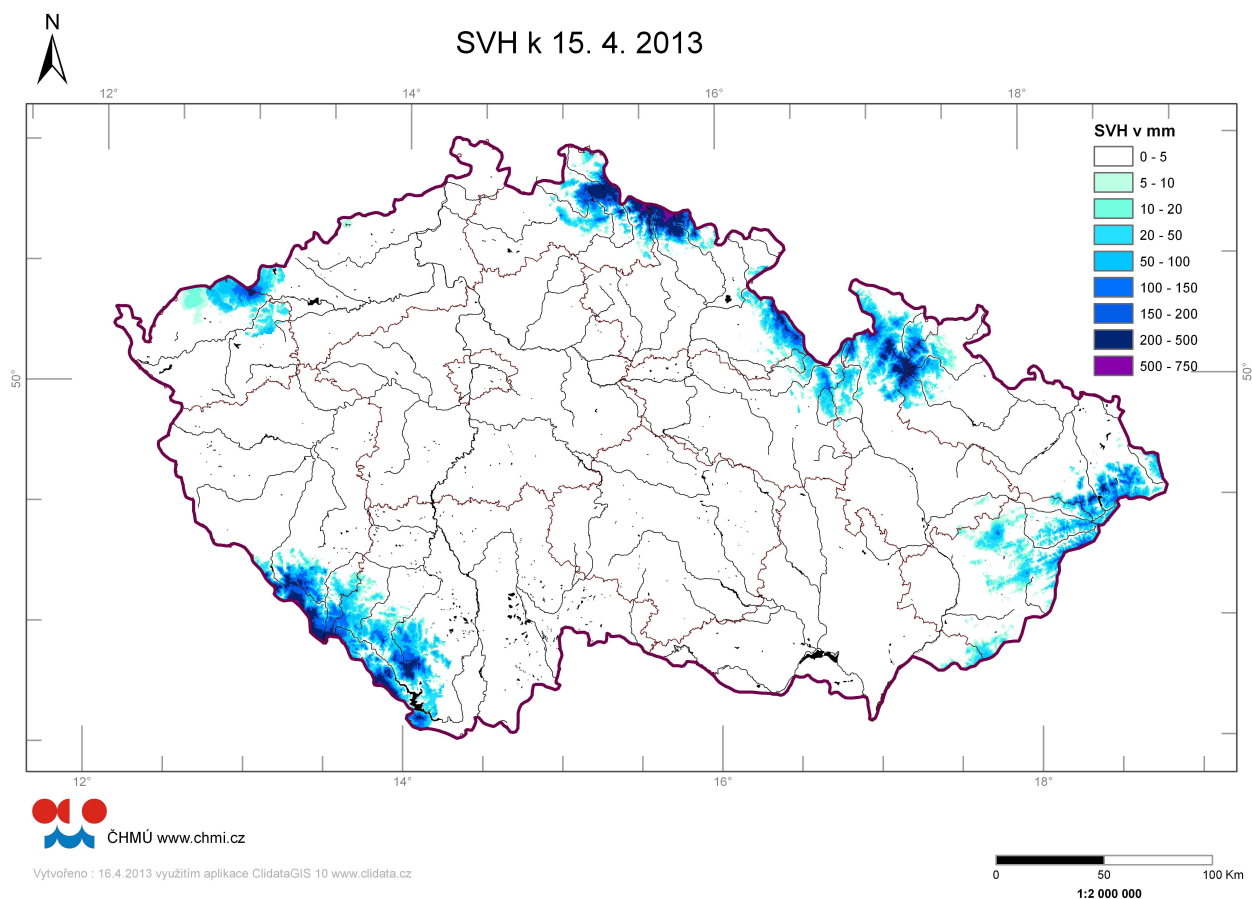
Nejvyšší sněhová pokrývka k 15. 4. je na hřebenech Beskyd, Krkonoš, Šumavy a Jeseníků, a to od 50 do 160 cm. Např. nejvyšší naměřená hodnota v Jizerských horách byla na Knajpě 91 cm sněhu a 377 mm vodní hodnoty a v profilu Nad Voseckou – 142 cm a 712 mm.

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 zásob vody na území ČR k 15. 4. 2013 činí cca 0,62miliardy m³, což představuje v průměru cca 7,9 mm (7,9 litrů na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0	0.0
Praha	0	0.0
Jihočeský	11.6	116.9
Ústecký	1.5	8.0
Liberecký	25.8	81.6
Zlínský	9.1	36.1
Vysočina	0	0.0
Plzeňský	11.5	87.0
Pardubický	3.5	15.8
Olomoucký	14.6	75.1
Moravskoslezský	13.2	73.5
Královohradecký	21.2	101.1
Karlovarský	7.7	25.5
Jihomoravský	0.2	1.4

Tabulka – Množství zásob vody ve sněhové pokrývce 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	17.8	115.5
Cidlina pod Sáňy	0.0	0.0
Jizera po ústí	30.8	65.3
Vltava po VD Lipno	81.5	77.4
Otava po ústí	25.3	91.4
Lužnice po ústí	0.0	0.0
Vltava po VD Orlík	17.2	208.4
Sázava po ústí	0.0	0.0
Berounka po ústí	1.2	10.6
Ohře po VD Nechanice	7.1	25.8
Labe po Děčín	8.1	414.2

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	16.8	34.3
Odra po státní hranici	13.9	65.0
Olše po Věřňovice	16.3	17.5
Morava po Moravičany	35.4	56.3
Bečva po ústí	16.0	25.5
Morava po Strážnici	9.9	92.3
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	0.0	0.0
Morava a Dyje	4.3	103.7

Tab. – Rozložení zásob vody ve sněhové pokrývce 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
900-1100 m	1.7	153
více než 1100 m	0.5	310

Tab. - Rozložení zásob vody ve sněhové pokrývce v závislosti na nadmořské výšce

V následujících dnech bude pokračovat odtávání sněhové pokrývky v horských oblastech. Koncem týdne očekáváme srážky, které na horách budou postupně přecházet do sněhových a zároveň se jejich intenzita sníží. Zásoby vody ve sněhu se budou snižovat.

Zpracoval: Kimlová, Řičicová
 ČHMÚ. OHV. OHP