



11.12.2012, 13:00

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 10.12.2012

Sněhové srážky byly v ČR v uplynulém týdnu zaznamenány od pondělí 3. 12. do čtvrtka 6. 12. Nejintenzivnější byly během přechodu studené fronty dne 6. 12, kdy sněžilo na celém území ČR. Nejvíce sněhu napadlo v Jizerských horách, kde bylo na stanici Desná-Souš zaznamenáno 20 cm nového sněhu. Další vydatné sněžení zasáhlo většinu území ČR během neděle 9. 12. a noci na pondělí 10. 12.. Vydatné srážky postupovaly od západu, nejvíce nového sněhu bylo zaznamenáno hlavně v Krušných horách. Teploty vzduchu byly během uplynulého týdne většinou stále záporné, výrazná teplotní minima byla zaznamenána v noci z pátku na sobotu a ze soboty na neděli. Nejnižší teplota byla naměřena v sobotních ranních hodinách na stanici Jizerka, rašeliniště: -27,8 °C.

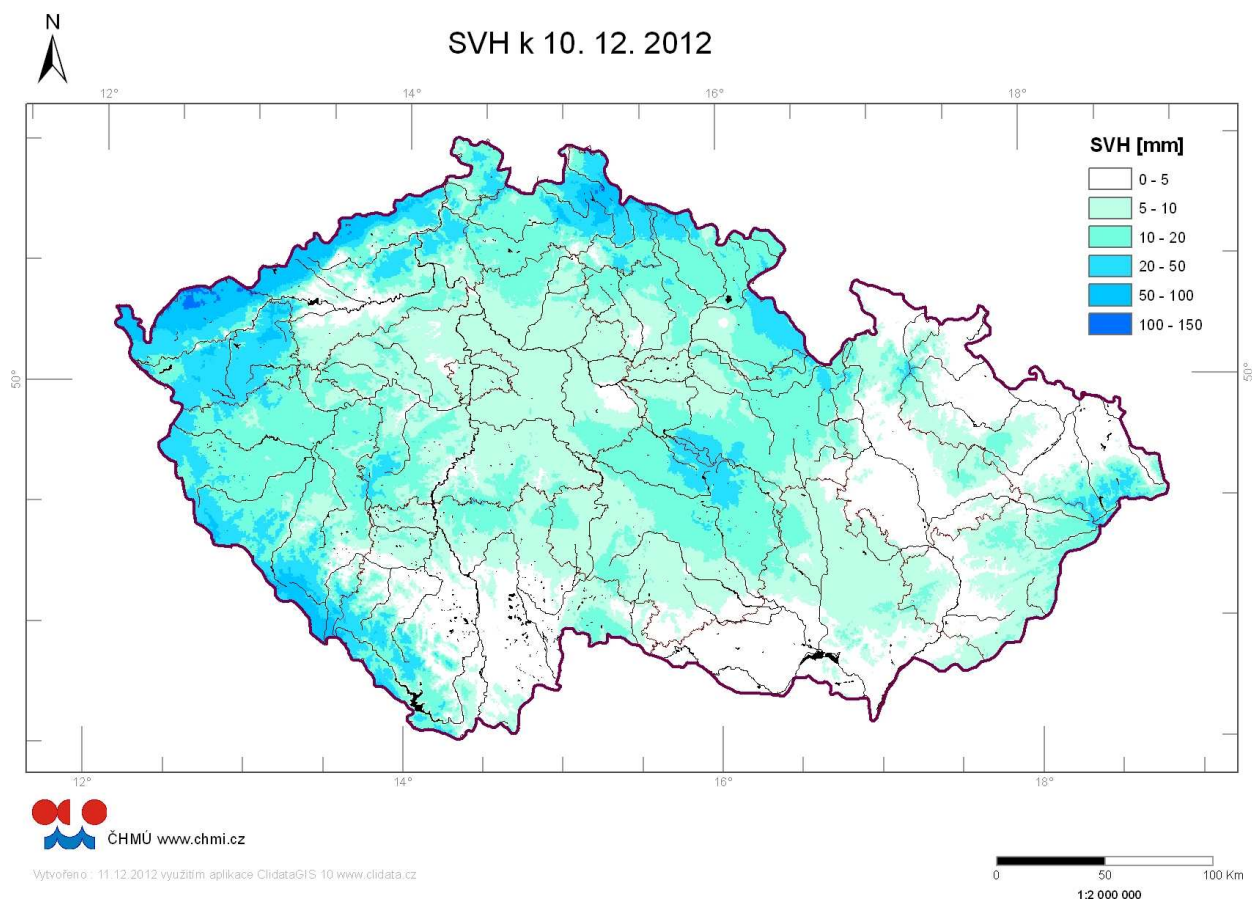
Nejvyšší sněhovou pokrývku k 10. 12. hlásila stanice Šindelová (profil mýtina) v Krušných horách, kde bylo naměřeno 58 cm a 119 mm vodní hodnoty. Hustota sněhu (převážně prašanu) dne 10. 12. dosahovala zejména v nižších oblastech vyrovnaných nízkých hodnot, ve vrchovinách a hornatinách byla hustota sněhu vlivem slehávání starší sněhové pokrývky vyšší.

Český hydrometeorologický ústav pravidelně vyhodnocuje množství sněhových zásob na území České republiky k vybraným hydrologickým profilům. Výsledky jsou poskytovány státním podnikům Povodí, jako významný informační podklad pro řízení významných nádrží a protipovodňovou ochranu. 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 10.12.2012 činí cca 0,97 miliardy m³, což představuje v průměru cca 12,3 mm (12,3 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka – Množství sněhových zásob v jednotlivých krajích ČR.

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	8,8	97,0
Praha	7,3	3,6
Jihočeský	8	80,6
Ústecký	20,9	111,7
Liberecký	24,2	76,6
Zlínský	7,3	28,9
Vysočina	11	76,2
Plzeňský	18,4	139,3
Pardubický	12,6	57,0
Olomoucký	5	25,7
Moravskoslezský	5,6	31,2
Královeský	14,6	69,6
Karlovarský	42	139,3
Jihomoravský	5,3	37,5



Tab – Rozložení sněhových zásob ve vybraných profilech.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)	Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	17,7	27,5	Opava po ústí	3,9	8,0
Labe po Přelouč	15,3	99,3	Odra po státní hranici	5,9	27,7
Cidlina pod Sáňy	9,0	10,5	Ořešáky po Věřňovice	5,8	6,2
Jizera po ústí	22,7	48,2	Morava po Moravičany	10,0	15,9
Vltava po VD Lipno	22,2	21,1	Bečva po ústí	8,9	14,2
Otava po ústí	14,8	53,5	Morava po Strážnici	6,4	60,3
Lužnice po ústí	6,4	27,1	Dyje po VD Vranov	6,1	13,5
Vltava po VD Orlík	10,3	124,8	Svitava po ústí	8,2	9,4
Sázava po ústí	10,5	42,6	Jihlava po ústí	7,8	23,4
Berounka po ústí	15,4	136,4	Svratka po ústí	9,0	64,0
Ohře po VD Nechanice	42,6	154,7	Morava a Dyje	6,8	164,0
Labe po Děčín	14,5	741,5			

Tab -Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24,2	5,9
300-500 m	42,1	9,5
500-700 m	25,8	15,8
700-900 m	5,7	33,1
900-1100 m	1,7	44,3
více než 1100 m	0,5	49,3

V dalších dnech bude postupně docházet k zvětšování sněhových zásob zejména pak v horských oblastech.

Zpracoval: Čekal, Bercha, Víznerová
ČHMÚ - OHP