



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 12. 2013

Zpočátku týdne ovlivňovalo počasí u nás frontální rozhraní mezi studeným vzduchem na severovýchodě a teplým na jihozápadě. Během pondělí a v noci na úterý vydatně pršelo na severu Čech, zejména v Jizerských horách, kde spadlo v průměru 30 - 45 mm srážek. (Ve stanici Smědava byl v úterý v 7 hod. ráno dokonce naměřen 24 hodinový úhrn 82 mm, k půlnoci z pondělí na úterý tento 24 hod. úhrn činil dokonce 91 mm.) Podobné úhrny byly zaznamenány také na severovýchodě Moravy v Beskydech. Na ostatním území srážkové úhrny dosahovaly 5 až 35 mm. Pouze v nejvyšších horských oblastech byly srážky sněhové (na Lysé hoře v Beskydech přibylo v pondělí 17 cm sněhu, Šumavě 5 až 10 cm nového sněhu).

V úterý se začalo frontální rozhraní rozpadat a srážky se vyskytovaly jen ojediněle. V dalších dnech počasí u nás ovlivňovala rozsáhlá tlaková výše se středem nad Karpaty. Na většině území ČR panoval inverzní ráz počasí. Bylo zataženo až oblačno, ojediněle se vyskytovaly mlhy. Na horách bylo místy polojasno až skoro jasno, s denními maximy většinou mezi 4 až 8 °C. Ojediněle se vyskytovalo mrholení nebo slabý déšť. Nejvyšší teploty dosahovaly 2 až 6 °C, při malé oblačnosti až 9 °C.

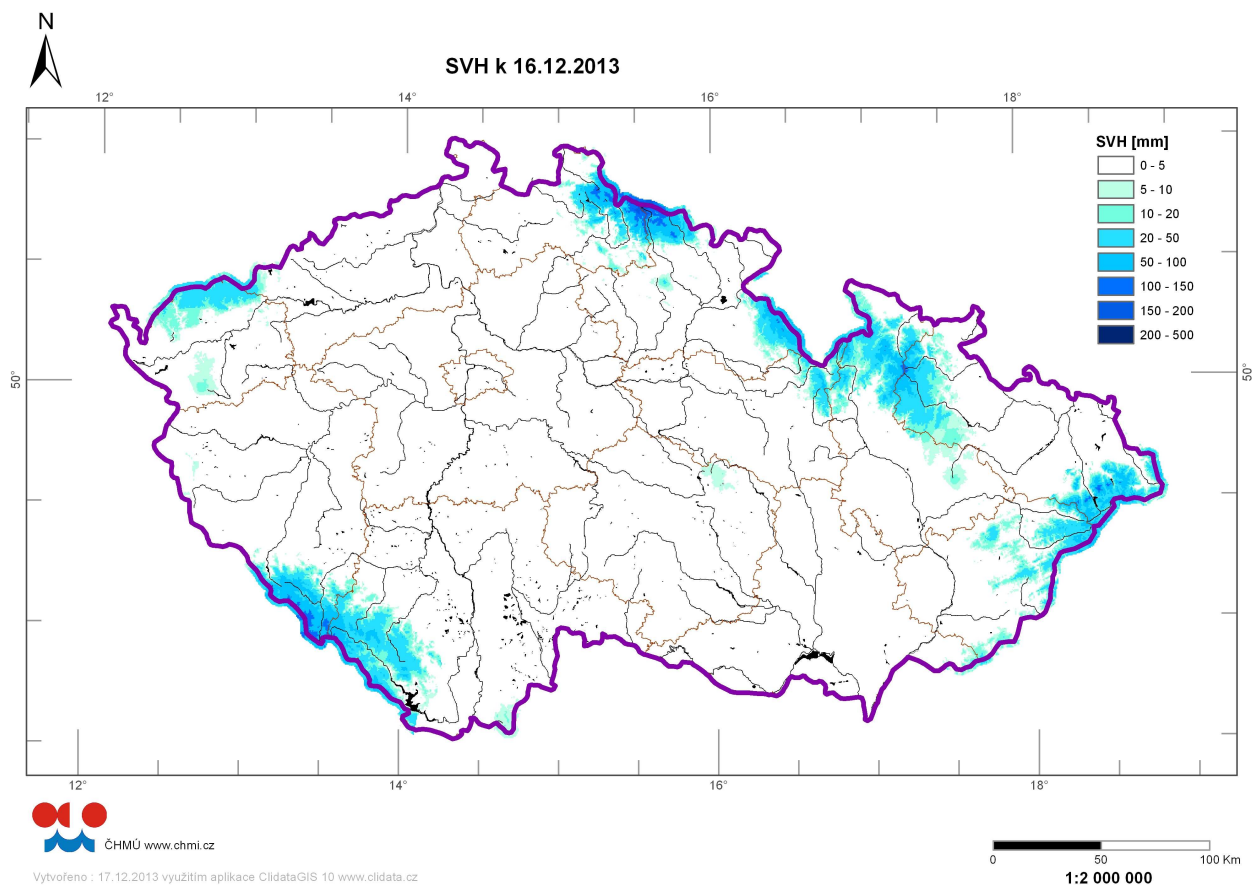
Do konce týdne byly srážkové úhrny minimální. V důsledku pondělních srážek a převažujících kladných teplot se celková sněhová pokrývka v průběhu týdne snížila (zároveň ale vzrostla hustota), v nižších a středních polohách většinou roztála.

Nejvyšší sněhová pokrývka k 16. 12. je na hřebenech Krkonoš, Jeseníků, Beskyd a Šumavy, a to od 30 do 60 cm. Na. Pančavské louce v Krkonoších bylo naměřeno 57 cm sněhu a 197 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 16.12.2013 činí cca 0,29 miliardy m³, což představuje v průměru cca 3,7 mm (3,7 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	0,0	0,0
Praha	0,0	0,0
Jihočeský	4,1	41,3
Ústecký	0,3	1,6
Liberecký	11,3	35,7
Zlínský	5,6	22,2
Vysočina	0,2	1,4
Plzeňský	5,0	37,8
Pardubický	2,0	9,0
Olomoucký	6,7	34,4
Moravskoslezský	9,9	55,1
Královehradecký	8,5	40,5
Karlovarský	4,6	15,2
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	12.4	19.3
Labe po Přelouč	7.4	48.0
Cidlina pod Sáňy	0.6	0.7
Jizera po ústí	14.8	31.4
Vltava po VD Lipno	28.2	26.8
Otava po ústí	11.0	39.8
Lužnice po ústí	0.1	0.4
Vltava po VD Orlík	6.6	80.0
Sázava po ústí	0.1	0.4
Berounka po ústí	0.6	5.3
Ohře po VD Nechanice	4.7	17.1
Labe po Děčín	3.5	179.0

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	11.8	24.1
Odra po státní hranici	9.8	45.9
Olše po Věřňovice	10.1	10.8
Morava po Moravičany	16.4	26.1
Bečva po ústí	10.5	16.7
Morava po Strážnici	5.8	54.6
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	0.1	0.7
Morava a Dyje	2.5	60.3

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	0.3
500-700 m	25.8	3.8
700-900 m	5.7	21.8
900-1100 m	1.7	56.7
více než 1100 m	0.5	95.3

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

V následujících dnech očekáváme vzhledem k vyšším teplotám slabý úbytek sněhových zásob, a to i v nejvyšších polohách, později se nebude situace výrazněji měnit.

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