



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 16. 2. 2015

Na začátku týdne přecházela naše území k východu teplá fronta, na které v horských oblastech a na Moravě sněžilo. V dalších dnech počasí ovlivňovala tlaková výše se středem nad východní Evropou a k nám proudil teplejší vzduch od severozápadu, zejména ve vyšších vrstvách atmosféry.

Většinou bylo zataženo nízkou oblačností, na horách a postupně místy i jinde skoro jasno. Nejvyšší teploty vystupovaly nad nulu, většinou na 1 až 5 °C, při zmenšené oblačnosti až 8 °C. Nejnižší teploty se pohybovaly kolem nuly, od +1 až -3 °C, na horách při malé oblačnosti klesaly až na -10 °C, ojediněle i níže.

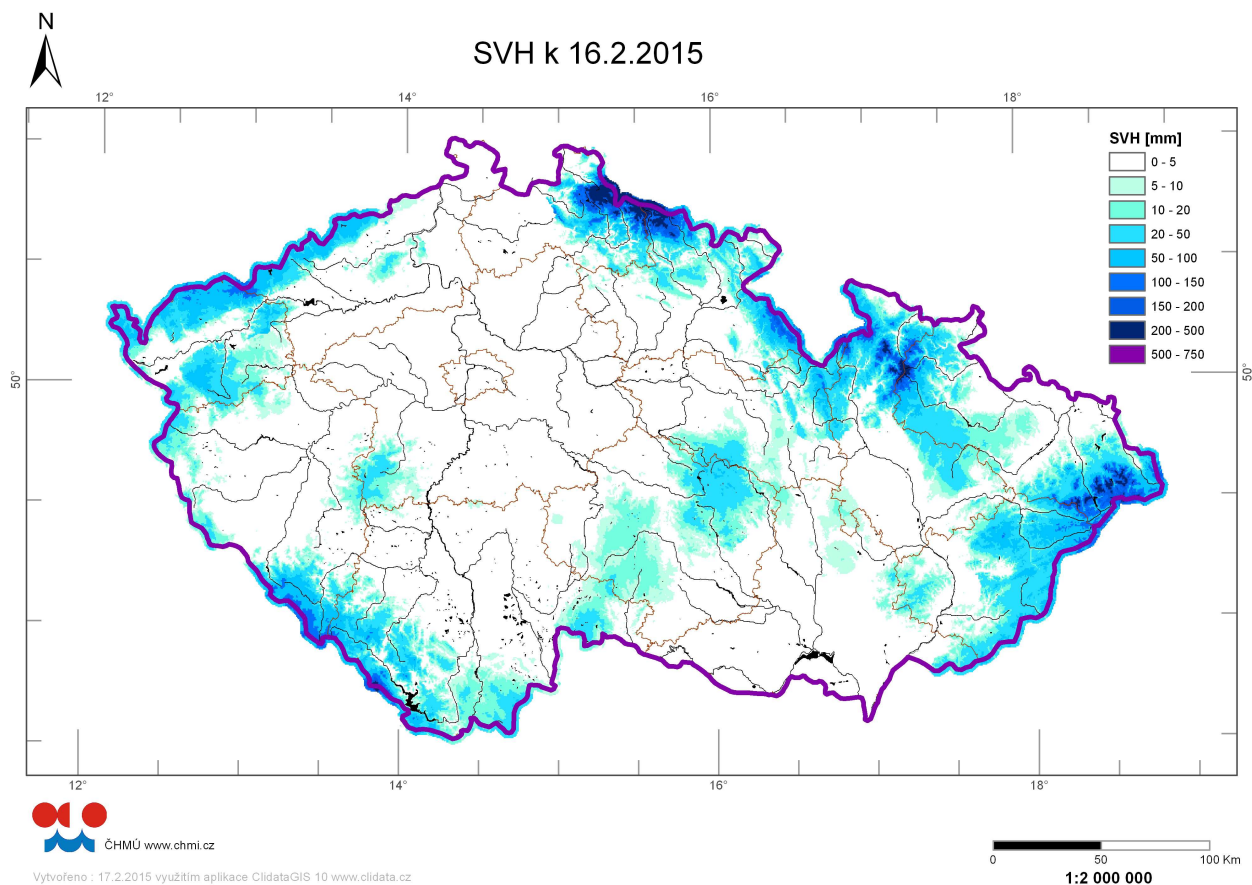
V tomto týdnu sněžilo pouze během pondělí, v Beskydech i v úterý. V západních Čechách sněžilo jen v polohách nad 500 m n.m., ve východní polovině území i níže. Nejvíce nasněžilo v pondělí na Lysé hoře, 44 cm jinde většinou do 5 cm. V průběhu týdne sněhová pokrývka v nižších polohách odtála a vyskytuje se povětšinou nad 550 m n.m.

Jedny z nejvyšších hodnot výšky a vodní hodnoty sněhu byly naměřeny dnes ráno na hřebenech Krkonoš, např. Nad Voseckou bylo 152 cm výšky sněhu a 642 mm vodní hodnoty.

Odhad celkového množství sněhových zásob na území ČR k 16. 2. 2015 činí cca 0,98 miliardy m³, což představuje v průměru cca 12,4 mm (12,4 litry na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil.m3)
Středočeský	1	11.0
Praha	0	0.0
Jihočeský	9.1	91.6
Ústecký	7.6	40.6
Liberecký	31.4	99.3
Zlínský	26.5	104.9
Vysočina	7.4	51.2
Plzeňský	8.7	65.8
Pardubický	8.9	40.2
Olomoucký	20	102.8
Moravskoslezský	31.2	173.6
Královehradecký	21.1	100.5
Karlovarský	26.9	89.2
Jihomoravský	1.7	12.0

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR.



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště nad Orlicí	26.9	41.8
Labe po Přebouč	19.8	127.4
Cidlina pod Sáňou	1.8	2.1
Jizera po ústí	36.2	79.4
Vltava po VD Lipno	45.9	43.6
Otava po ústí	15.8	60.6
Lužnice po ústí	3.4	14.4
Vltava po VD Orlík	12.4	150.1
Sázava po ústí	3.1	13.5
Berounka po ústí	4.0	35.4
Ohře po VD Nechanice	27.3	98.7
Labe po Děčín	10.0	510.9

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	25.9	54.1
Odra po státní hranici	29.8	140.8
Oleše po Věřňovicích	43.7	46.8
Morava po Moravičanech	40.3	62.8
Bečva po ústí	39.7	64.3
Morava po Strážnici	19.5	178.3
Dyje po VD Vranov	5.4	12.0
Svitava po ústí	4.1	4.7
Jihlava po ústí	4.9	14.7
Svratka po ústí	6.5	26.8
Morava a Dyje	11.0	265.0

Tab – Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech.

Nadmořská výška	územní podíl plochy (%)	průměrná SVH (mm)
do 300 m	24.2	0.4
300-500 m	42.1	4.1
500-700 m	25.8	17.8
700-900 m	5.7	59.8
900-1100 m	1.7	109.6
více než 1100 m	0.5	176

Tab – Rozložení sněhových zásob v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce v České republice budou v následujících dnech ve středních a vyšších polohách ubývat a na horách nedojde k výraznějším změnám

Zpracoval: Řičicová, Kimlová
 ČHMÚ, OAH, OHP