



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Centrální předpovědní pracoviště v Praze

Oddělení hydrologických předpovědí

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 24. 4. 2017

Počasí bylo v průběhu uplynulého týdne chladné a srážkově bohaté. Na začátku týdne postupovala přes naše území tlaková níže, v jejímž týlu k nám proudil studený vzduch od severu. Od čtvrtka postupovala tlaková níže dále k východu, do střední Evropy se rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu od západu. Během pátku výběžek vyššího tlaku vzduchu zeslábnul a po jeho přední straně přes území ČR postupovala od SZ teplá fronta. K závěru týdne postupovala přes naše území studená fronta k JV, za ní k nám od SZ proudil studený a vlhký vzduch. V neděli večer se od západu rozšířil výběžek vyššího tlaku vzduchu.

Nejnižší noční teploty se v horských oblastech pohybovaly celý týden pod bodem mrazu, většinou od -4 do -9 °C, v pátek ráno 21. např. na Šumavě v mrazových depresích k -15 až -20 °C. V nižších polohách byla teplotní minima rovněž převážně záporná, nejčastěji +2 až -2 °C. Nejchladnější bylo páteční ráno -1 až -5 °C, naopak relativně nejtepleji v sobotu ráno s +6 až +2 °C. Nejvyšší denní teploty se v horských oblastech pohybovaly celý týden většinou pod bodem mrazu. Na ostatním území denní maxima vystoupila v pondělí 17. na 7 až 11 °C, poté se postupně ochlazovalo, v úterý na 4 až 8 °C, ve středu již jen 1 až 5 °C. Nejtepleji bylo v pátek s průměrnými teplotami 11 až 14 °C, k závěru týdne dosahovala denní maxima převážně 7 až 11 °C.

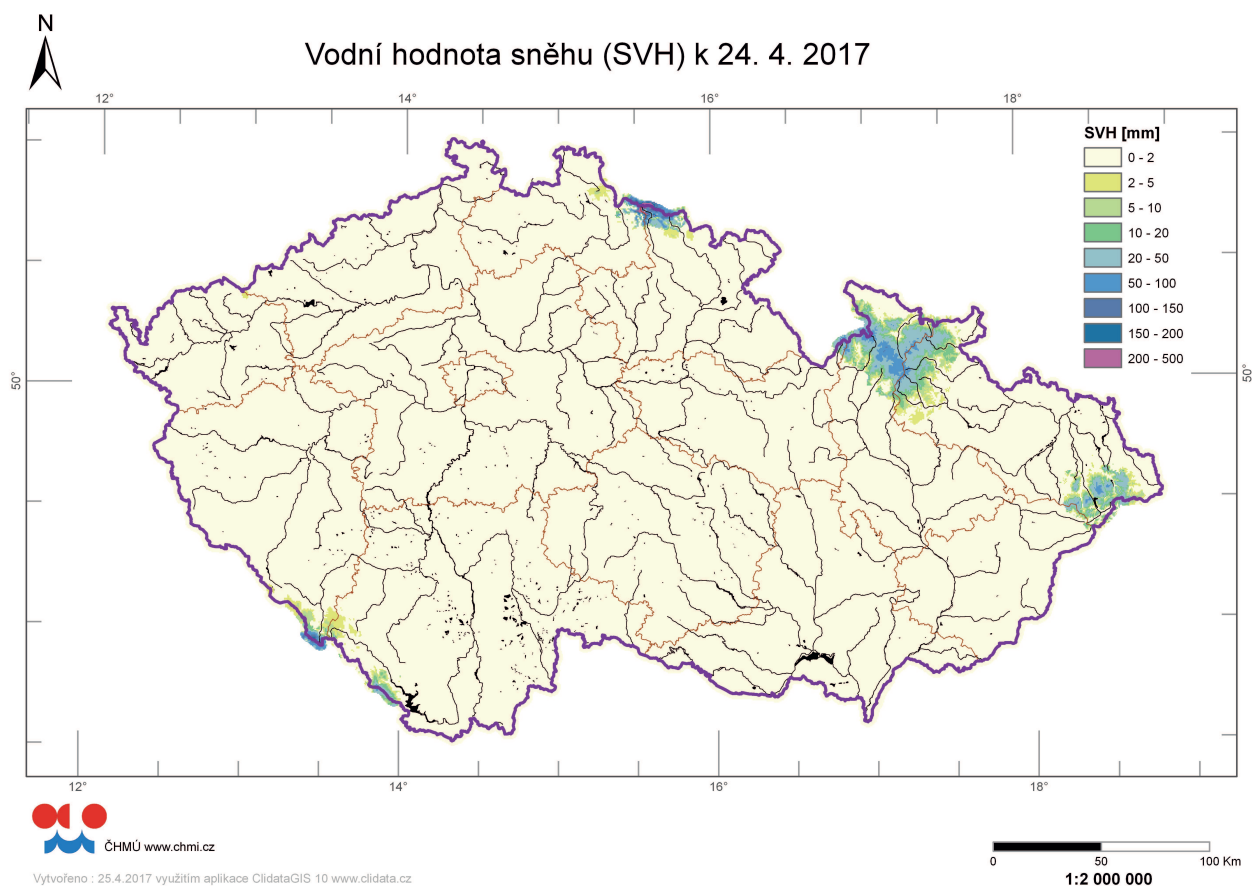
Uplynulý týden byl na srážky bohatý, vyskytovaly se každý den kromě čtvrtka 20. 4. V pondělí se srážky vyskytovaly na celém území do 17 mm, na Lysé hoře přibylo 11 cm nového sněhu, v úterý byly srážky většinou v Čechách, ale s největší intenzitou na severovýchodě ČR, v oblasti Orlických hor, Jeseníků a Beskyd, kde spadlo 18 až 45 cm nového sněhu. Ve středu 19. opět na severovýchodě ČR spadlo 25 až 30 mm, z toho 16 cm nasněžilo na Lysé hoře. V pátek přišlo na severu Čech 4 až 6 mm. V sobotu slabě sněžilo na Šumavě, v Jeseníkách a Beskydech (4 až 10 cm na Lysé hoře), na ostatním území, zejména na západě a v jižní polovině Čech přišlo, s úhrny do 10 mm. V neděli 23. přišlo na severu republiky a Českomoravské vrchovině do 10 mm, sněžilo jen slabě v Jizerských horách, v Jeseníkách a Beskydech 2 až 9 cm.

Na hřebenech většiny hor České republiky se sněhová pokrývka zvýšila, zvláště pak v Beskydech a Jeseníkách. Dnes ráno bylo nejvíce naměřeno v Krkonoších na Lysé hoře (1320 m n. m.) 86 cm sněhu a 342 mm vodní hodnoty a v Beskydech na Lysé hoře leží 39 cm a 86 mm, na Šeráku v Jeseníkách 57 cm a 71 mm.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 24. 4. 2017 činí cca 0,063 miliardy m³, což představuje v průměru cca 0,8 mm (0,8 litru na jeden metr čtvereční).

Kraj	průměrná SVH (mm)	Objem vody (mil. m3)
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,2	2,0
Ústecký	0	0,0
Liberecký	1,6	5,1
Zlínský	0,1	0,4
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	0,4	3,0
Pardubický	0,2	0,9
Olomoucký	4,6	23,6
Moravskoslezský	3,7	20,6
Královehradecký	2,2	10,5
Karlovarský	0	0,0
Jihomoravský	0	0,0

Tabulka – Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích ČR



Rozložení vodní hodnoty sněhu (SVH) na území ČR

Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí přesně odpovídat situaci v terénu.

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	1,6	10,3
Cidlina pod Sáňy	0,0	0,0
Jizera po ústí	1,6	3,5
Vltava po VD Lipno	1,9	1,8
Otava po ústí	0,9	3,5
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,5	6,1
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	0,4	20,4

Povodí po profil	odtoková výška (mm)	objem (mil.m ³)
Opava po ústí	5,9	12,3
Odra po státní hranici	4,2	19,8
Olše po Věřňovice	1,4	1,5
Morava po Moravičany	8,2	12,8
Bečva po ústí	0,3	0,5
Morava po Strážnici	1,5	13,7
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	0,7	16,9

Tabulka - Zásoba 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
500-700 m	25,8	0,5
700-900 m	5,7	4,2
900-1100 m	1,7	12,8
více než 1100 m	0,5	48,7

Tabulka - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Výhled:

Zásoby vody ve sněhové pokrývce do pátku mírně přibudou, během víkendu pak budou v důsledku oteplení a srážkové činnosti ubývat .

Zpracoval: Bercha, Řičicová, Kimlová ČHMÚ OAH,