

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 17. 4. 2023

Naše území v úvodu týdne nejdříve přešla okluzní fronta od západu, za kterou se vyskytly četné přeháňky a bouřky. Později bylo počasí ve střední Evropě ovlivňováno zvlněnou studenou frontou a zejména v pátek a v sobotu tlakovou níží, na které se vyskytly trvalé a místy vydatné srážky. V závěru týdne srážky zesláby a vyskytovaly se pouze místní přeháňky a ojedinělé bouřky.

Ranní teploty už se většinou udržovaly nad nulou, ale ve středu ráno ještě místy při vyjasnění poklesly pod bod mrazu. Nejvyšší odpolední byly nejčastěji od 11 do 16 °C, ale při déletrvajících srážkách vystoupily pouze na 5 až 10 °C. Také na horách se střídaly teplejší a chladnější dny. Ranní teploty byly po většinu týdne okolo nuly, a to v intervalu od -3 do +3 °C. Během dne byly teploty v úvodu týdne většinou nad nulou, později se ochladilo a teploty se pohybovaly okolo nuly, především na horách v jihozápadní polovině území. V průběhu víkendu se opět oteplilo a teploty byly nad bodem mrazu.

Uplynulý týden byl dle očekávání na srážky velmi bohatý. Už v úvodu týdne se srážky vyskytly na celém území a nejčastěji spadlo 1 až 10 mm a ojediněle okolo 15 mm. Už ve středu na Českomoravské vrchovině, v Novohradských horách a na jihu Čech trvaleji přšelo. hlavní srážková epizoda ale proběhla od čtvrtého dne do sobotního rána. Na většině území spadlo v trvalých srážkách 20 až 50 mm srážek. Ještě více srážek se místy vyskytlo na Českomoravské vrchovině (až 60 mm) a nejvíce v Novohradských horách (místy více než 70 mm). Naopak nejméně srážek bylo naměřeno na krajním západě a i východě území, nejčastěji pouze 5 až 15 mm. Zdaleka ne všude ale byly tyto trvalé srážky pouze dešťové.

Hranice sněžení se však měnila jak místně, tak výškově. V pátek ráno leželo od 1 do 10 cm nového sněhu v nadmořské výšce od cca 600 m n. m. v pásu od jižní Vysočiny přes Novohradské hory až na Šumavu. V Krkonoších a Jeseníkách sněžilo jen na hřebenech od výšky cca 1200 m n. m.

Ještě více nového sněhu napadlo k sobotnímu rannímu termínu měření, avšak tentokrát sněžilo již jen na Šumavě a v Novohradských horách, a to v nadmořských výškách cca nad 800 m n. m. Např. meteorologická stanice Churáňov hlásila 25 cm nového sněhu za posledních 24 hodin, celkem pak 34 cm.

Také v průběhu víkendu se ještě vyskytovaly srážky. Jednalo se většinou o přeháňky, případně ojedinělé bouřky a na hřebenech hor byly srážky opět přechodně sněhové.

K pondělnímu ránu ležel sníh na Šumavě a v Novohradských horách od nadmořské výšky cca 900 m n. m. Na hraničním hřebeni Šumavy leželo až kolem 50 cm. Na ostatních horách sníh ležel od výšky cca 1100 - 1200 m n. m. Nejvíce na hřebenech Krkonoš, a to až 120 cm. Vlivem vydatných srážek zásoby vody ve sněhu mírně narostly, hlavně pak na Šumavě, kde byl před pátečním sněžením sníh již jen na hraničním hřebeni.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 17. 4. 2023 činí cca 0,103 mld. m³, což představuje v průměru cca 1,3 mm (1,3 litrů na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

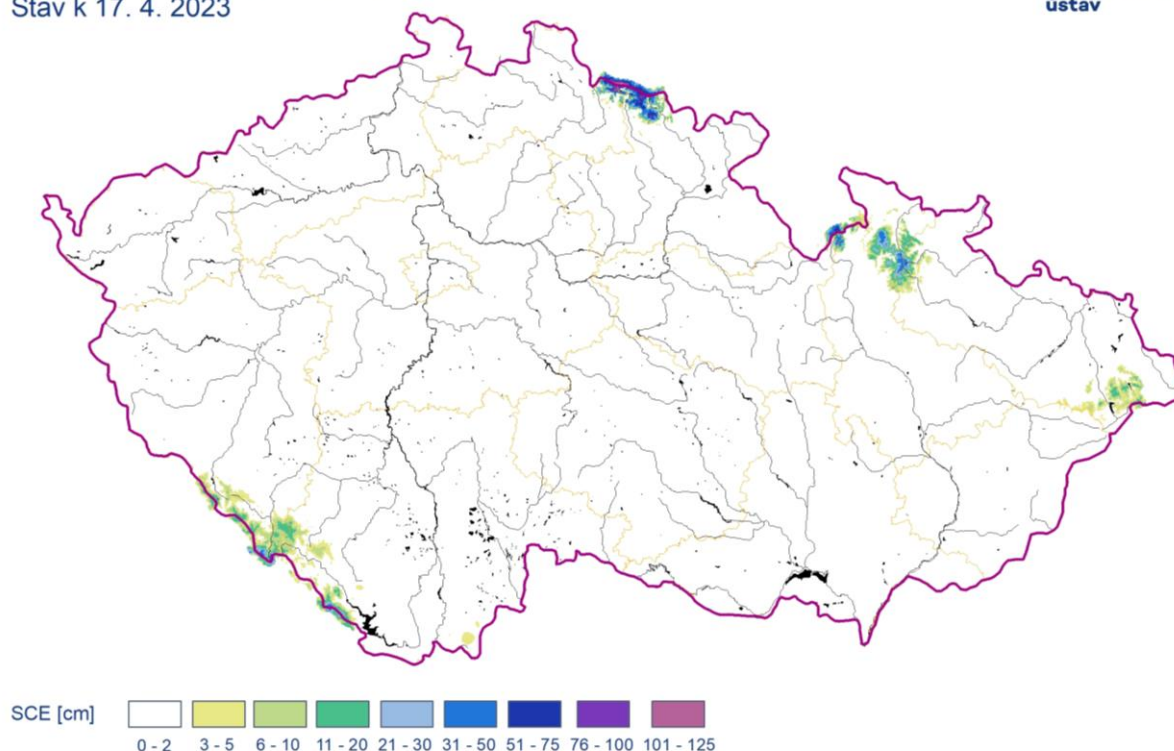
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m3]
Středočeský	0,0	0,0
Praha	0,0	0,0
Jihočeský	0,9	9,1
Ústecký	0,0	0,0
Liberecký	2,9	9,2
Zlínský	0,1	0,4
Vysočina	0,0	0,0
Plzeňský	1,3	9,8
Pardubický	0,5	2,3
Olomoucký	3,9	20,0
Moravskoslezský	2,7	15,0
Královehradecký	5,6	26,7
Karlovarský	0,0	0,0
Jihomoravský	0,0	0,0

Omezený počet stanic, které aktuálně měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce. **Vypočtená data je proto nutné brát jako orientační.**

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 17. 4. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořeno: 18. 4. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10

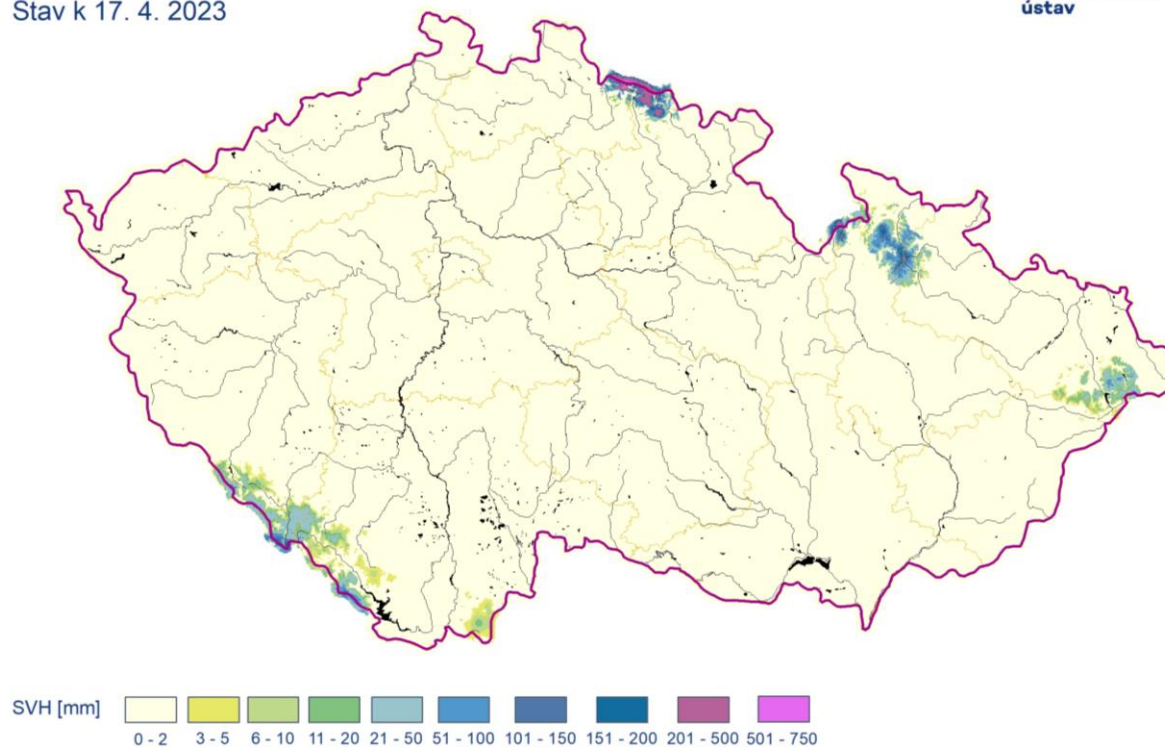
0 25 50 100 km

www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 17. 4. 2023

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořeno: 18. 4. 2023 využitím aplikace ClidataGIS 10

0 25 50 100 km

www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce ve vybraných profilech

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Orlice po Týniště n. Orlicí	0,0	0,0
Labe po Přelouč	4,2	27,0
Cidlina po Sány	0,0	0,0
Jizera po ústí	3,8	8,3
Vltava po VD Lipno	7,4	7,0
Otava po ústí	2,7	10,4
Lužnice po ústí	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	1,6	19,4
Sázava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,2	1,8
Ohře po VD Nechanice	0,0	0,0
Labe po Děčín	1,1	56,2

Povodí po profil	Odtoková výška [mm]	Objem [mil.m ³]
Opava po ústí	4,3	9,0
Odra po státní hranici	3,2	15,1
Olše po Věřňovice	0,7	0,8
Morava po Moravičany	9,5	14,8
Bečva po ústí	0,2	0,3
Morava po Strážnici	1,7	15,5
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 - Rozložení vodní hodnoty sněhu v závislosti na nadmořské výšce

Nadmořská výška [m n. m.]	Územní podíl plochy [%]	Průměrná SVH [mm]
do 300	24,2	0,0
300-500	42,1	0,0
500-700	25,8	0,2
700-900	5,7	3,7
900-1100	1,7	22,2
více než 1100	0,5	106,2

Výhled: V úvodu týdne bude docházet k ubývání vodních zásob ze všech horských poloh. Ve středu a ve čtvrtek nad naše území pronikne přechodně od severovýchodu chladnější vzduch a srážky budou na horách opět sněhové. Od pátku do neděle ale bude teplo a sněhové zásoby budou znovu ubývat ve všech polohách.

Zpracovali: Bercha, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP