

Informace o sněhové pokrývce na území ČR k 3. 5. 2021

V první polovině týdne k nám mezi tlakovou níží nad Ruskem a slábnoucí tlakovou výší nad Severním mořem proudil od severu chladný vzduch. Od úterý ovlivňovala počasí u nás tlaková níže nad západní Evropou, kolem níž k nám začal proudit teplejší vzduch od jihu. Ve čtvrtek začala tlaková níže postupovat přes střední Evropu k severovýchodu. V sobotu ovlivňovalo počasí v ČR zvlněné frontální rozhraní nad Rakouskem a Maďarskem, které postupovalo k severovýchodu. V neděli od jihozápadu postupovala přes naše území prohlubující se tlaková výše. V jejím týlu k nám proudil studený vzduch od severu až severozápadu.

V první polovině týdne převládalo jasno až polojasno, jen ojediněle bylo oblačno, srážky se téměř nevyskytovaly. Ve čtvrtek bylo převážně oblačno, na Moravě a ve Slezsku místy přeháňky, ojediněle bouřky. K závěru týdne převládalo oblačno až zataženo, na většině území s deštěm nebo přeháňkami. Nejvytrvalejší déšť byl v noci ze soboty na neděli a dále v nedělních dopoledních hodinách. Nad 900 m. n. m. byly srážky smíšené až sněhové.

Nejvyšší teploty zpočátku dosahovaly 10 až 14 °C, v 1000 m na horách kolem -1 až +3 °C, postupně se zvyšovaly až na 16 až 20 °C, v 1000 m kolem +2 až +6 °C. V neděli maxima poklesla na 11 až 15°C, v horských oblastech byla maxima mezi +1 až +5 °C. Nejnižší teploty byly v pondělí 0 až -4 °C, na horách klesala teplota až k -11 °C (Luční bouda, Jizerka). V úterý klesaly teploty k +3 až -1 °C, na horách klesaly teploty až k -9 °C (Luční boudy, Smědava). Ve středu byly minima +6 až +2 °C, na horách až -8 °C (Horská Kvilda, Jizerka). Od čtvrtka se minima zvýšila, většinou byla +10 až +6 °C, v horských oblastech většinou +2 až -2°C. V neděli byly minima v rozmezí +9 až +4 °C, v horských oblastech byly teploty od +2 do -2 °C.

Od pondělí do středy se srážky v ČR téměř nevyskytovaly. Ve středu se srážky vyskytovaly převážně na Moravě a ve Slezsku, nejvíce srážek spadlo na severovýchodě – až 27 mm v Potštátě v Oderských vrších. Ve čtvrtek naopak přišlo převážně v Čechách, nejvíce srážek 19 mm spadlo v Netřebicích v podhůří Novohradských hor. V sobotu večer zasáhl téměř celé území ČR vytrvalý déšť. Který trval až do nedělního odpoledne. Sobotní úhrny byly většinou v rozmezí 10–30 mm, nejvíce srážek 40–41 mm spadlo ve středních Čechách (Mrzky) a ve východních Krkonoších (Pomezí boudy, Pec p. Sn.). Během neděle spadlo zejména v severní polovině území dalších 5–30 srážek, od 900 m n. m. déšť postupně přecházel ve srážky smíšené až sněhové. Na hřebenech hor na severu a severovýchodě napadlo 2-14 cm nového sněhu (nejvíce na Labské boudě).

Zásoby vody ve sněhu se v průběhu týdne díky teplotám a dešti pozvolna snižovaly. Pouze v nejvyšších polohách během neděle se díky sněžení zásoby mírně zvýšily.

Odhad celkového množství vody ve sněhové pokrývce na území ČR k 3. 5. 2021 činí cca 0,158 mld. m³, což představuje v průměru cca 2 mm (2 litry na jeden metr čtvereční).

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce v jednotlivých krajích

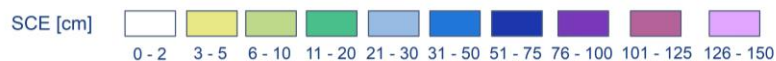
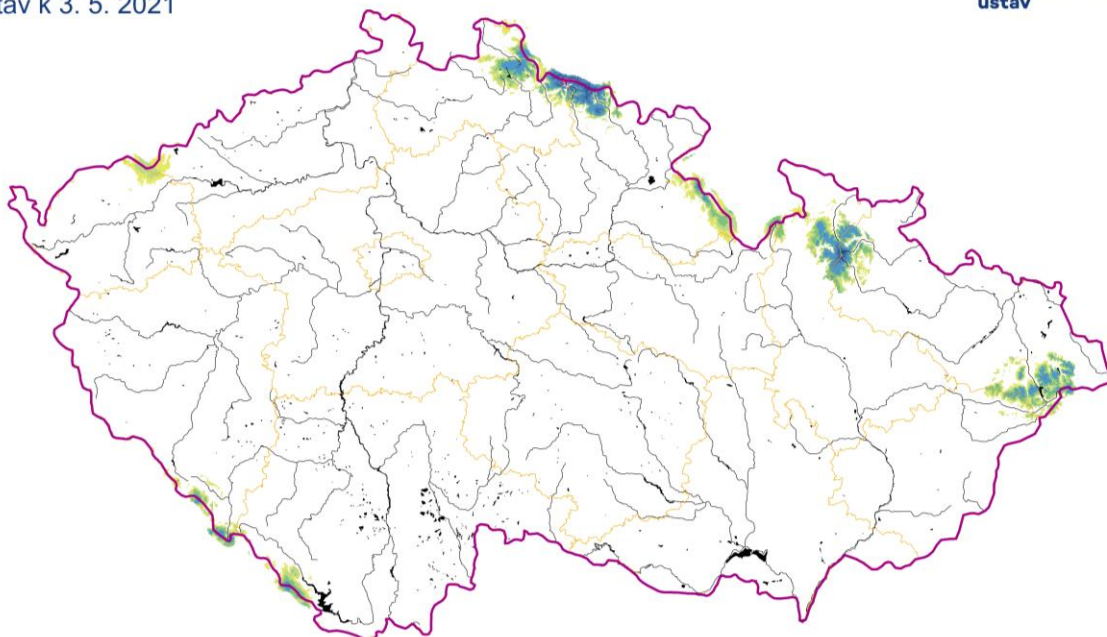
Kraj	Průměrná SVH [mm]	Objem vody [mil. m ³]
Středočeský	0	0,0
Praha	0	0,0
Jihočeský	0,4	4,0
Ústecký	0,2	1,1
Liberecký	9	28,5
Zlínský	0,7	2,8
Vysočina	0	0,0
Plzeňský	0,6	4,5
Pardubický	0,3	1,4
Olomoucký	5,4	27,8
Moravskoslezský	8,2	45,6
Královehradecký	9,4	44,8
Karlovarský	0,5	1,7
Jihomoravský	0	0,0

Pozn.: Omezený počet stanic, které ještě měří sníh, vliv expozice a vegetace neumožňují již věrohodnou interpolaci dat a vypočtené údaje nemusejí v některých oblastech přesně odpovídat skutečnému množství zásob vody ve sněhové pokrývce.

Výška sněhové pokrývky (SCE)

Stav k 3. 5. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořeno: 4. 5. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10

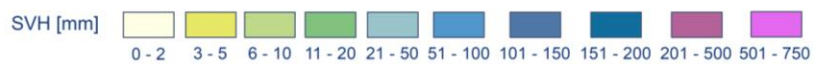
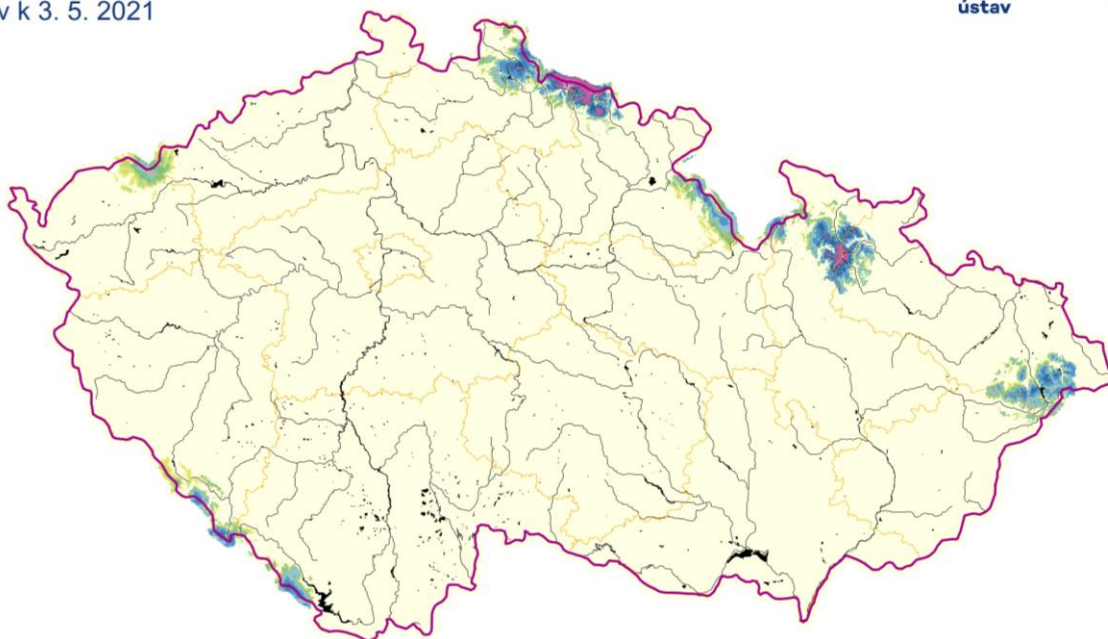


www.chmi.cz

Vodní hodnota sněhu (SVH)

Stav k 3. 5. 2021

Český
hydrometeorologický
ústav



Vytvořeno: 4. 5. 2021 využitím aplikace ClidataGIS 10



www.chmi.cz

Tabulka - Zásoba vody ve sněhové pokrývce 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 n. Orlicí	4,4	6,8	Opava po ústí	13,1	27,4
Labe po Přelouč	7,2	46,3	Odra po státní hranici	9,7	45,8
Cidlina po Sány	0,0	0,0	Olše po Věřňovice	2,2	2,4
Jizera po ústí	9,3	20,4	Morava po Moravičany	11,3	17,6
Vltava po VD Lipno	5,4	5,1	Bečva po ústí	1,5	2,4
Otava po ústí	1,2	4,6	Morava po Strážnici	2,3	21,0
Lužnice po ústí	0,0	0,0	Dyje po VD Vranov	0,0	0,0
Vltava po VD Orlík	0,8	9,7	Svitava po ústí	0,0	0,0
Sázava po ústí	0,0	0,0	Jihlava po ústí	0,0	0,0
Berounka po ústí	0,0	0,0	Svratka po ústí	0,0	0,0
Ohře po VD Nechanice	0,4	1,4	Morava a Dyje	1,0	24,1
Labe po Děčín	1,6	81,7			

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
300-500	42,1	0
500-700	25,8	0,6
700-900	5,7	8,8
900-1100	1,7	38,7
více než 1100	0,5	141,7

V první polovině týdne budou přes střední Evropu postupovat frontální systémy. V pátek se nad Alpami zformuje tlaková výše, která se bude zvolna přesouvat k severovýchodu a po její zadní straně k nám začne proudit teplý vzduch od jihu. Od úterý do pátku očekáváme srážky, které budou od 1000 m n. m. smíšené, na hřebenech nejvyšších hor sněhové. Zásoby vody ve sněhu budou do pátku v nejvyšších partiích mírně přibývat. V závěru týdne bude v důsledku zvyšujících se teplot docházet k odtávání ve všech polohách.

Zpracovali: Bercha, Kimlová, Šťastný ČHMÚ OAH, OHP