

Stále více vody v podzemí

Stav podzemních vod se na území ČR nadále zlepšuje a celkově dosahuje mírně nadnormální úrovně.

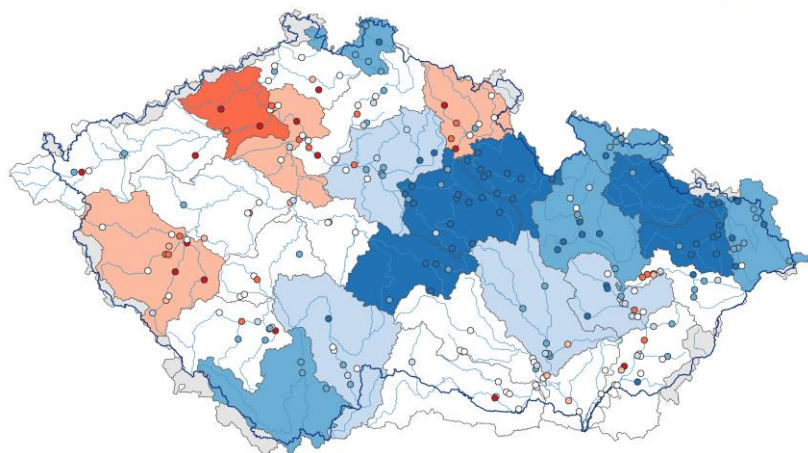
Situace se výrazně zlepšila zejména na Moravě, kde srážkově velmi vydatné poslední týdny června, vedly k nárůstu hladiny podzemních vod na silně až mimořádně nadnormální úroveň. Také na střední a jižní Moravě, kde se vyskytují horniny se zhoršenou propustností pro vodu, se situace zlepšila až na normální úroveň. V některých oblastech na jihu Moravy (například Břeclavsko), kde byl dlouhodobě velký deficit mělkých zvodní, dosahuje hladina normální úrovně poprvé od začátku roku.

V Čechách je situace nejpříznivější ve východních a severovýchodních Čechách, mezi Českomoravskou vrchovinou a Orlickými horami je stav mělkých zvodní mimořádně nadnormální. Na zbylém území Čech převažuje normální stav.

Jedinou oblastí, která zůstává silně podnormální, je oblast Mostecka, kde se může částečně projevat efekt srážkového stínu pod Krušnými horami.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

29.06. – 05.07.2020

Český
hydrometeorologický
ústav

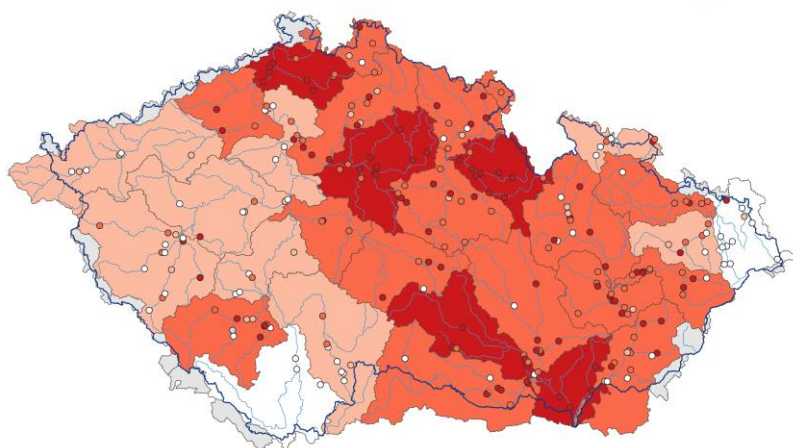
■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální □ normální ■ silně nadnormální

„Současná situace představuje nejlepší stav na začátku července za posledních pět let.“

Na výše uvedených mapách je patrný stav podzemních vod v aktuálním prvním červencovém týdnu a v letech 2018 a 2019. Letošní situace je výrazně lepší než v předchozích dvou letech, kdy byl celkový stav podzemních vod silně podnormální a řada oblastí ČR dosahovala dokonce mimořádně podnormální úrovně.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

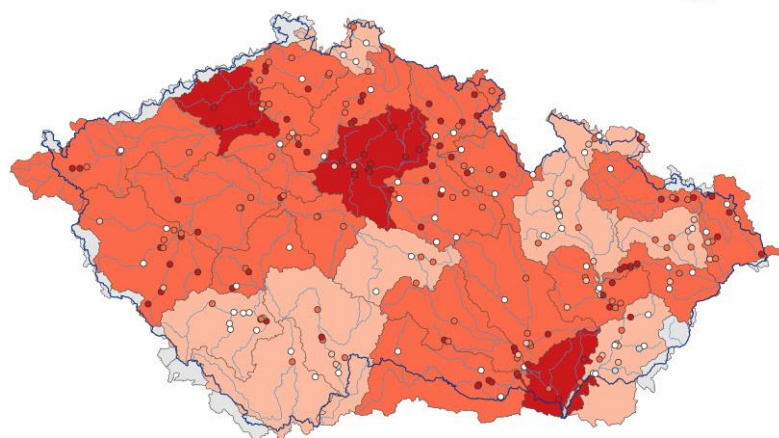
02.07. – 08.07.2018

Český
hydrometeorologický
ústav

■ mimořádně podnormální ■ mírně podnormální ■ mírně nadnormální ■ mimořádně nadnormální
■ silně podnormální □ normální ■ silně nadnormální

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

01.07. – 07.07.2019

Český
hydrometeorologický
ústav

Sledujeme téměř 1800 hydrologických objektů

Pozorovací síť ČHMÚ zahrnuje celkem 1792 aktuálně měřených objektů, 836 mělkých vrtů, 222 mělkých hydro-pedologických sond u říčních toků (pouze na jižní a severní Moravě), 414 hlubokých vrtů a 320 pramenů. K operativnímu týdennímu a měsíčnímu hodnocení používáme takzvanou hláskou pozorovací síť, která obsahuje 252 mělkých vrtů a 169 pramenů. Na měsíční úrovni se vyhodnocují i hluboké vrty, hláská síť hlubokých vrtů zahrnuje 81 objektů. Mělké, hluboké vrty a část pramenů v hláské síti jsou vybaveny dálkovým přenosem, který umožňuje aktuální zpracování dat. Část pramenů hláské sítě měří i nadále jednou týdně pozorovatelé, kteří pak zasílají data na příslušná územní pracoviště. Jednotlivé pobočky ČHMÚ (Plzeň, Ústí nad Labem, České Budějovice, Praha, Hradec Králové, Brno a Ostrava) provádí primární kontrolu dat, tak aby se omezil vliv chyb způsobených například chybou přístroje. Poté jsou nahrána do databáze a použita k vyhodnocení.

Mělké vrty měří úroveň volné hladiny podzemní vody ve svrchní geologické vrstvě v nejmladších (čtvrtohorních – kvartérních) útvarech, a reprezentují je převážně říční sedimenty a sedimenty vzniklé zvětráváním mateční horniny.

Pramenní vývěry reprezentují přirozený odtok podzemních vod z různých struktur a to jak mělkých tak i hlubších, proto mohou některé prameny reagovat na srážkově příznivá období se zpožděním.

Hodnoty hladiny v hlubokých vrtech představují úroveň podzemních vod podložních struktur s vyloučením vlivu pokryvných útvarů s volnou či napjatou hladinou a zpravidla reagují na srážkově příznivá období se značným zpožděním – často mohou mít i víceletý chod.



**Český
hydrometeorologický
ústav**

Kontakt:

Martina Součková

manažerka komunikace

e-mail: martina.souckova@chmi.cz,

info@chmi.cz, tel.: 777 181 882 / 735 794 383

Odborný garant:

Anna Lamačová / podzemní vody

Podrobné informace naleznete:

<http://portal.chmi.cz/aktualni-situace/sucho>

<http://hamr.chmi.cz/>