# **OPROTI MINULÉMU OBDOBÍ SE HYDROLOGICKÉ SUCHO MÍRNĚ ZLEPŠUJE.**

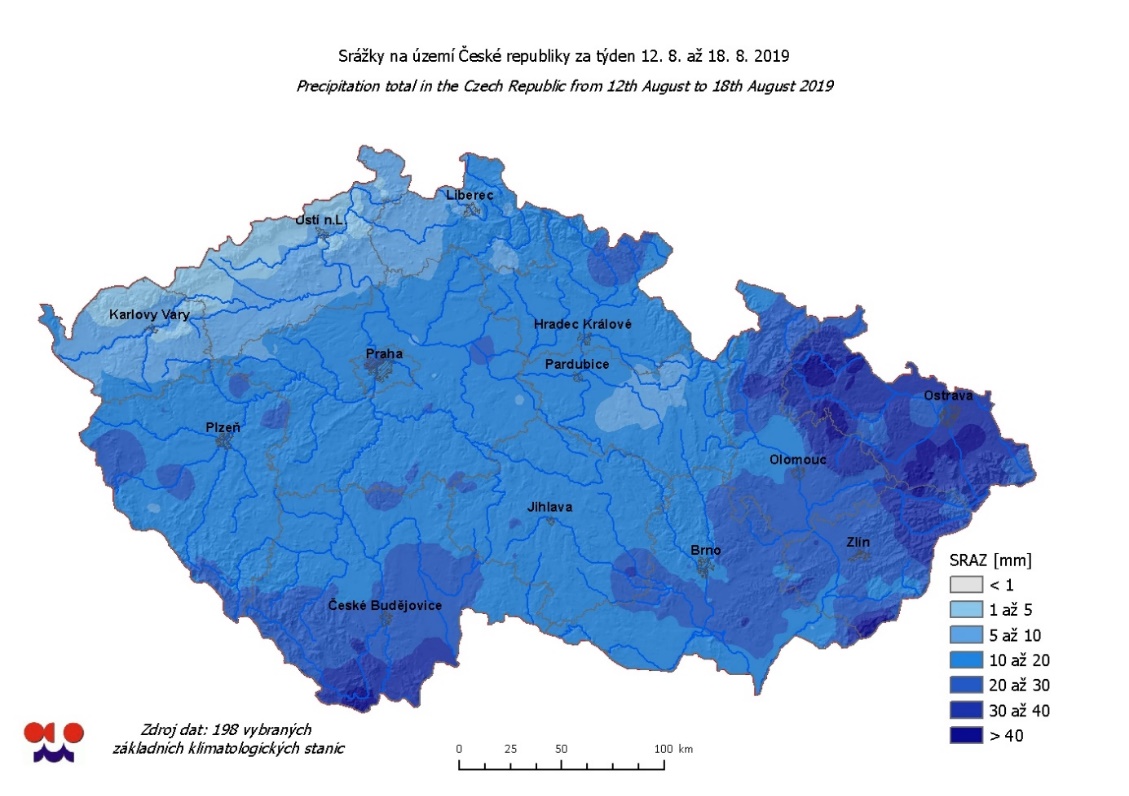
**Týden od 12. do 18. srpna 2019 byl v průměru celé ČR teplotně slabě podprůměrný a srážkově průměrný. Nejvíce srážek spadlo na východní Moravě, ve Slezsku a na jihu Čech, kde byly srážky nadprůměrné. Naopak v severozápadních Čechách byly srážky podprůměrné a na ostatním území ČR se pohybovaly kolem dlouhodobého průměru. Přitom celoplošně nejvíce srážek spadlo v pondělí, v dalších dnech byly srážky slabé nebo lokální.**

**Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR, v porovnání s předchozím týdnem, pouze místy slabě zlepšila. Půdní sucho se i nadále nejvíce vyskytuje v Čechách a částečně na jihu a severu Moravy, a to zejména v nižších a středních polohách.** **Vlivem sucha je zasažena vegetace, z volně rostoucích dřevin jsou nejvíce postiženy jehličnany.**

**Meteorologická situace v týdnu od 12. do 18. srpna 2019**

V pondělí ovlivňovala počasí u nás zvlněná studená fronta. V úterý a ve středu se k nám od západu rozšířila oblast vyššího tlaku vzduchu, která ve čtvrtek zeslábla a večer postoupila do střední Evropy od západu okluzní fronta. V pátek se k nám přechodně rozšířil výběžek vyššího tlaku, který v sobotu vystřídala další okluzní fronta od západu. V neděli k nám vyvrcholil příliv teplého vzduchu od jihozápadu před studenou frontou, která večer začala od západu ovlivňovat počasí u nás. Nejteplejším dnem týdne byla neděle, kdy nejvyšší denní teploty dosáhly v průměru 30,5 °C, v ostatních dnech se průměr nejvyšších denních teplot za celou ČR pohyboval v úzkém rozmezí 21,6 až 24,0 °C.

**Srážky:** V pondělí se vyskytly na celém území kromě Karlovarska a Chebska, Mořkov zaznamenal 43 mm (30 mm za hodinu), Ropice a Nový Jičín 40 mm. V úterý se vyskytly jen v jihovýchodní polovině Česka s úhrny do 8 mm, ve středu v Čechách místy, jinde jen ojediněle s úhrny také do 8 mm. Ve čtvrtek pršelo místy s úhrny do 9 mm. V pátek se srážky opět vyskytly na většině území, nejvíc pršelo ve Světlé Hoře 29 mm a ve Strání 27 mm. V sobotu se velmi slabé srážky s úhrny do 1 mm vyskytly v západní polovině Čech místy, jinde jen ojediněle. Z neděle na pondělí pak pršelo v Čechách na většině území (Železná 24 mm, Přimda 22 mm).



**„Nejvíce srážek spadlo na východní Moravě, ve Slezsku a na jihu Čech, kde byly srážky nadprůměrné. Severozápad Čech byl naopak podprůměrný.“**

## Půdní sucho a stav vegetace

Na části území, především v severozápadních, středních a východních Čechách i nadále přetrvávají nízké vlhkosti půdy. V současné době je půdním suchem postiženo více než 42 % území ČR (ve srovnání s předchozím týdnem je to o 2,6 % více).



„Půdní sucho se nadále nejvíce vyskytuje v Čechách a částečně na jihu a severu Moravy, a to zejména v nižších a středních polohách.“

Vlivem sucha je i nadále zasažena vegetace, z volně rostoucích dřevin jsou nejvíce postiženy jehličnany, a to zejména borovice lesní a smrk ztepilý a místy i modřín opadavý. Vinou pokračujícího sucha na většině území usychají především starší porosty borovice, právě snížením hladiny podzemní vody. Oslabení jehličnanů suchem má za následek vyšší škody způsobené hmyzími škůdci.

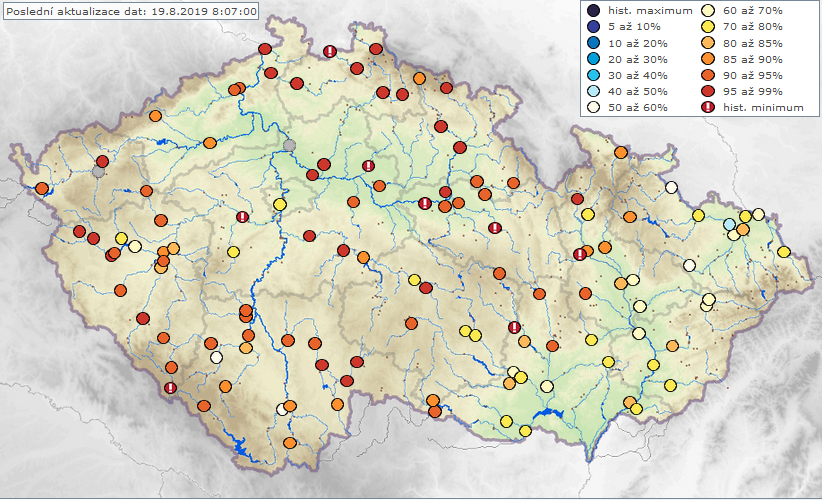
Již v předchozích týdnech začaly předčasně žloutnout některé volně rostoucí dřeviny např. břízy, lísky, javory, třešně, habry a další. Jedná se zejména o jednotlivé stromy, většinou mladé jedince, na mezích či v okrajích lesa s celodenním osluněním. Na loukách došlo k mírnému zlepšení, ale otavoseč velmi pravděpodobně na většině lokalit vůbec neproběhne, nebo budou výnosy nízké (tím se prohloubí nedostatek sena pro hospodářská zvířata). Půdní sucho má i nadále stále negativní vliv na výnosy a kvalitu polních plodin.

## Stav vodních toků

Z pohledu hydrologického sucha se situace na území ČR v porovnání s předchozím týdnem pouze místy slabě zlepšila. Průměrné týdenní průtoky byly v porovnání s dlouhodobými srpnovými průměry opět převážně výrazně podprůměrné a pohybovaly se nejčastěji v intervalu 15 až 60 %. Nejvodnější toky byly na severovýchodě a východě území České republiky. Následkem četnějších srážek zde dosahovaly 70–120 % dlouhodobého průměru pro tento měsíc. Hydrologické sucho (tj. průtok, který je v dlouhodobém průměru dosažen, či překročen 355 dní v roce) aktuálně (20. 8.) vykazuje ca 40 % hlásných profilů.

Vývoj počtu profilů vykazující stav hydrologického sucha od 1. 7. do 20. 8. 2019 ukazuje následující graf.

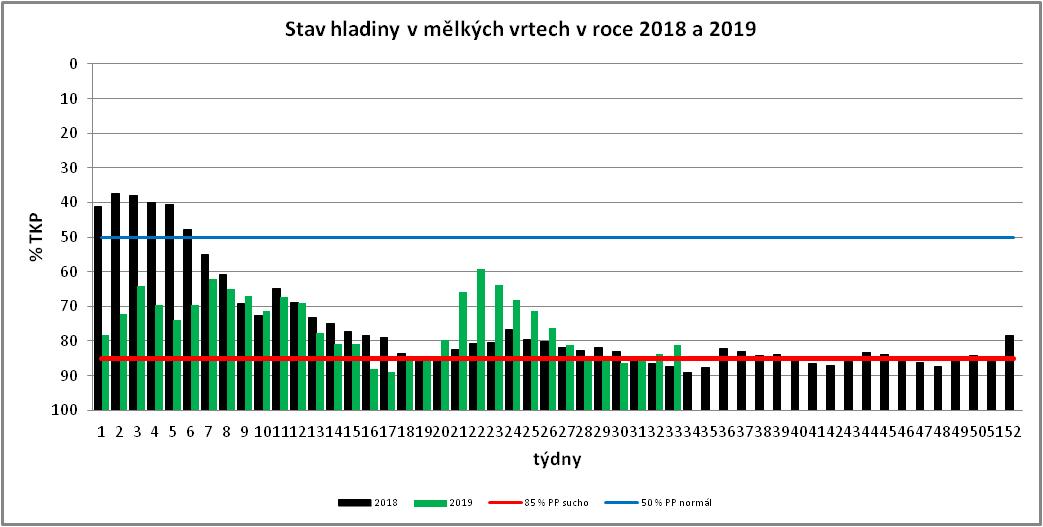
Při srovnání aktuálních denních průtokových hodnot s dlouhodobými historickými údaji pro daný den, jsou nejblíže minimům či pod jejich úrovní místy hodnoty menších toků v povodí středního Labe, horní Otavy, Blanice, Třebůvky a Loučky *(viz následující mapa)*.



***„V první polovině týdne očekáváme na většině toků setrvalé stavy až mírné kolísání po místy vydatnějších srážkách, ve druhé polovině týdne pak opět slabé p******oklesy až setrvalé stavy hladin.“***

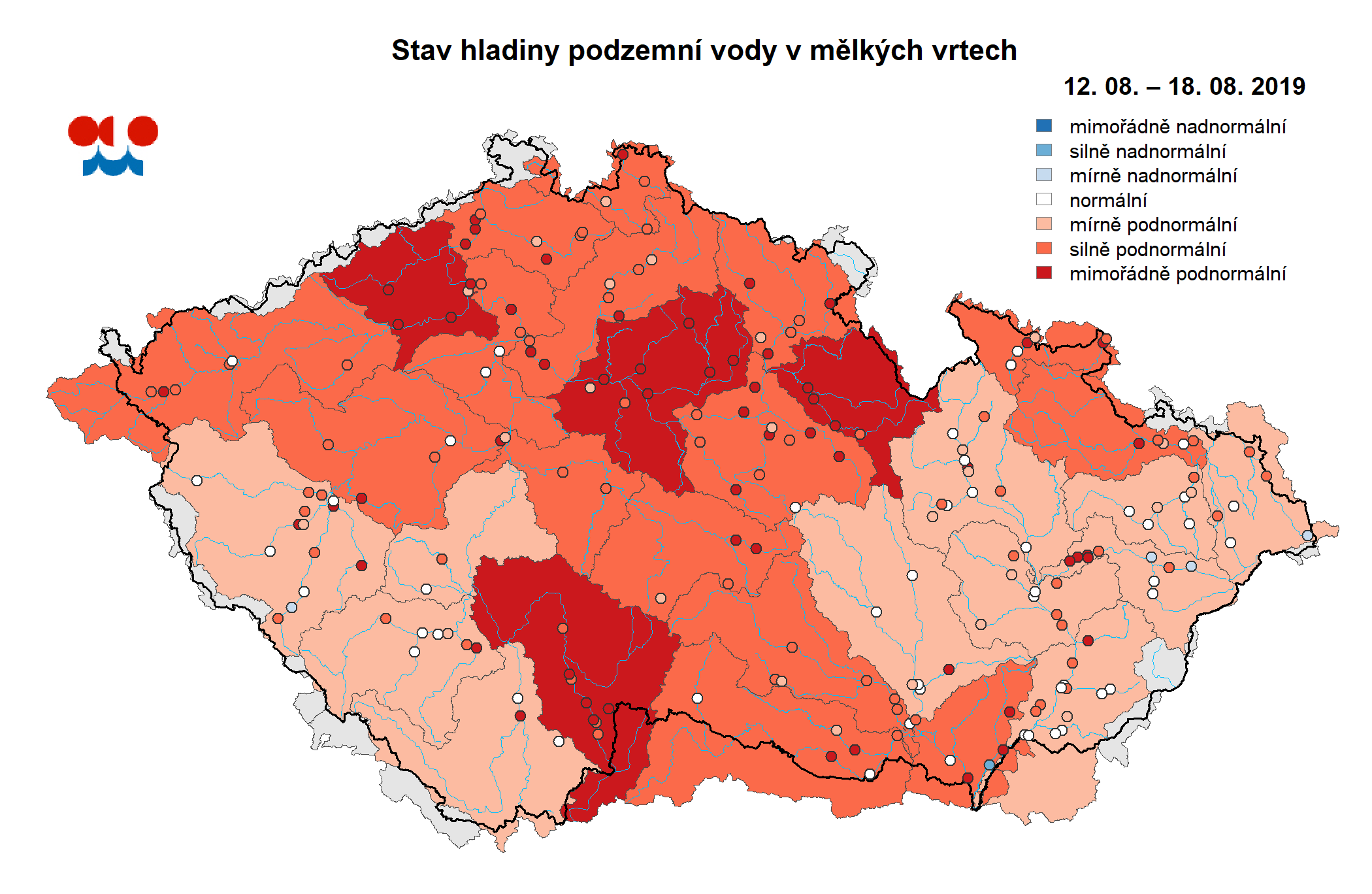
## Stav podzemní vody

Stav podzemních vod se oproti minulému týdnu mírně zlepšil, ale nadále zůstal silně podnormální. Hladina v mělkých vrtech a vydatnost pramenů ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru převážně stagnovaly. V meziročním srovnání byl stav podzemních vod na mírně vyšší úrovni než ve stejném období roku 2018.



Počet mělkých vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny tj. silného či mimořádného sucha se mírně snížil a tvoří 62 % všech objektů.

Počet pramenů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální vydatnosti tj. silného či mimořádného sucha se nezměnil a tvoří 64 % všech objektů.



*Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech podle zařazení na křivku překročení příslušného týdne referenčního období 1981–2010. Agregováno také na oblasti povodí.*

**V následujícím období lze v celkovém průměru očekávat setrvalý stav podzemních vod, místy může dojít k přechodnému mírnému vzestupu jejich úrovní.**

**Pro více informací prosím kontaktujte:**

Monika Hrubalová

*tiskové a informační oddělení*

e-mail: [monika.hrubalova@chmi.cz](mailto:monika.hrubalova@chmi.cz), [info@chmi.cz](mailto:info@chmi.cz), Tel.: 244 032 724; Mob.: 737 231 543

**Odborný garant:**

František Šopko, Josef Hanzlík/meteorologie

Martin Možný, Lenka Hájková/půdní sucho a stav vegetace

Radek Čekal, Kristýna Krejčová/hydrologie, povrchové vody, hydroprognóza

Martin Zrzavecký, Lenka Černá/podzemní vody

**Podrobné informace naleznete:**

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

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