

Datum: 17. 10. 2018

Místo: Praha-Komořany

TISKOVÁ ZPRÁVA

Stav sucha pokračuje i v říjnu

Srážkový deficit z letních měsíců pokračuje i nadále, do poloviny října představovaly srážkové úhrny na území České republiky přibližně pouze jednu pětinu množství, které je pro toto období v říjnu obvyklé. Téměř polovina sledovaných profilů na vodních tocích v České republice vykazuje hydrologické sucho.

V uplynulém říjnovém týdnu (8. – 14. 10.) nebyly na celém území České republiky zaznamenány žádné srážkové úhrny. Navíc i v předchozím týdnu (1. – 7. 10.) byly srážkové úhrny na území České republiky také značně podprůměrné, s výrazným regionálním rozdílem. Zatímco na Moravě spadla téměř polovina (48 %) normálního množství, v Čechách odpovídaly srážkové úhrny 28 % obvyklého množství.

„Vlhkost půdy se v uplynulém týdnu na většině území mírně snížila. V profilu 0 až 40 cm pod travním porostem zůstává na většině území Čech a na jižní Moravě vlhkost menší než 30 % využitelné vodní kapacity (VVK), v profilu do 100 cm dominuje téměř na celém území. V obou sledovaných profilech se místy vyskytuje vlhkost pod 10 % VVK, což představuje bod vadnutí (obr. 1a a 1b)“, uvádí biometeorolog Vanda Kopecká.

Z pohledu hydrologického sucha u povrchových vod se situace v jednotlivých povodích na území České republiky v porovnání s předchozím týdnem mírně zhoršila. Aktuálně téměř polovina (ca 46 %) sledovaných profilů na území České republiky (obr. 2) vykazuje stav hydrologického sucha. Znamená to, že je zde průtok, který je v daném profilu dosažen nebo překročen průměrně 355 dní v roce. Přibližně u pětiny sledovaných profilů je indikován dokonce 364denní průtok. Nejvíce profilů (ca 70 – 75 %) s indikací hydrologického sucha se nachází v severní polovině Čech, tedy v povodí Labe a Ohře. Naopak nejmenší podíl stanic indikujících hydrologické sucho (ca 35 a 45 %) je v povodí Vltavy, resp. Dyje.

„Aktuálně ve sledovaných profilech protéká ve vodních tocích převážně 10 až 55 procent toho, co je pro toto období obvyklé. Vodnější, i když celkově také podprůměrné, jsou některé toky v povodí horní Vltavy a přítoky Berounky. Nejzávažnější situace je i nadále v severovýchodních Čechách, kde téměř u poloviny (ca 47 %) sledovaných profilů je průtok jen na úrovni 364denního průtoku (Q_{364d}), což je průtok, který je dlouhodobě dosažen 364 dní v roce. Téměř 40-procentní podíl profilů s indikací 364denního průtoku vykazují také toky

v povodí Ohře a dolního Labe. Nejmenší podíl (ca 6 a 12 %) profilů s indikací Q_{364d} je v povodí Moravy, resp. Vltavy“, uvádí hydrolog ČHMÚ Radek Čekal.

Z hlediska dlouhodobých pozorování se situace oproti minulému týdnu výrazněji nezměnila. Nejvíce jsou i nadále postiženy toky v povodí Sázavy, Jizery a některé přítoky horního a středního Labe. Historicky nejmenší průtoky vykazuje také Smědá, Lužická Nisa, Ploučnice, Kamenice a Úterský potok. Na moravských tocích se historické minimum vyskytuje na Třebůvce, Loučce, Litavě, Jevišovce a na dolním toku Moravy (obr. 3).

Stav podzemních vod se v porovnání s předchozím týdnem při srovnání s dlouhodobými hodnotami na křivce překročení v celkovém průměru příliš nezměnil a zůstal i nadále silně podnormální. K jeho mírnému zhoršení došlo pouze v povodí střední Moravy a Dyje. Hladiny ve vrtech ve srovnání s předchozím týdnem v celkovém průměru stagnovaly, místy mírně klesaly. Počet vrtů, u kterých bylo dosaženo silně podnormální nebo mimořádně podnormální úrovně hladiny, tj. silného či mimořádného sucha, se příliš nezměnil a tvoří 72 % všech objektů. Hladina podzemní vody ve vrtech v povodí Orlice, Labe od Orlice po Jizeru, Jizery, horní Ohře, Ploučnice a střední Moravy dosáhla úrovně mimořádného sucha (obr. 4).

Zpracoval:

Radek Čekal, hydrolog

e-mail: cekal@chmi.cz

mobil: +420 725388699

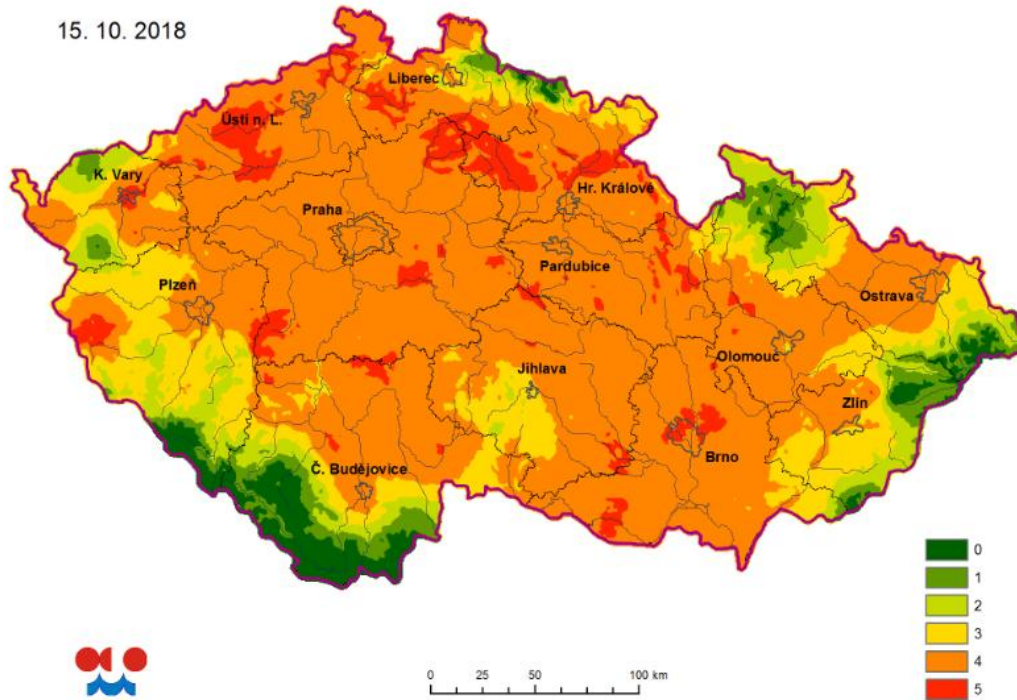
Kontakt:

Martina Součková, manažer komunikace

e-mail: martina.souckova@chmi.cz

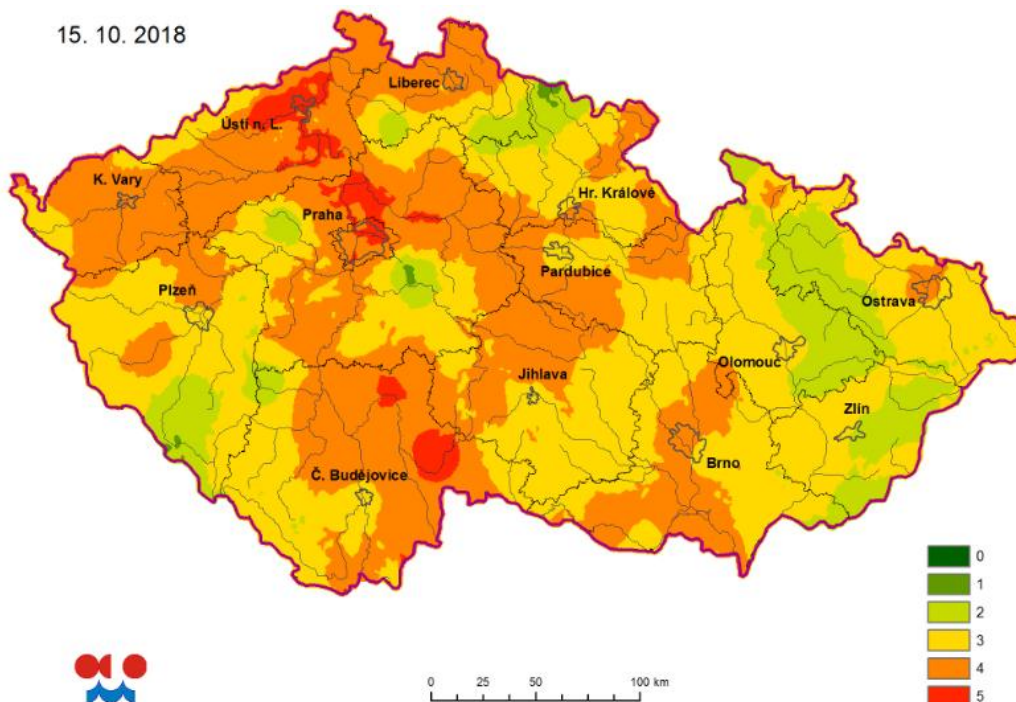
mobil: +420 777181882/735794383

15. 10. 2018

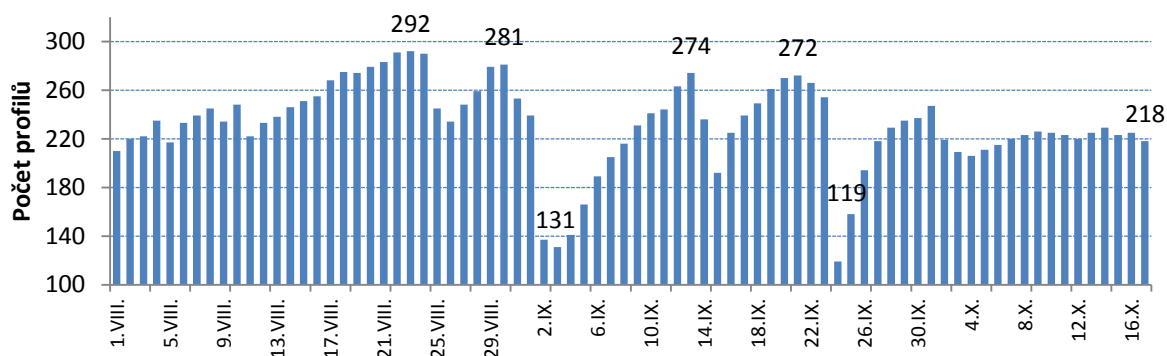


Obr. 1a Mapa míry ohrožení půdním suchem v profilu 0 až 100 cm pod travním porostem (k 15. 10. 2018). Červená barva značí oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK, oranžová ukazuje oblasti s vlhkostí 10 až 30 % VVK.

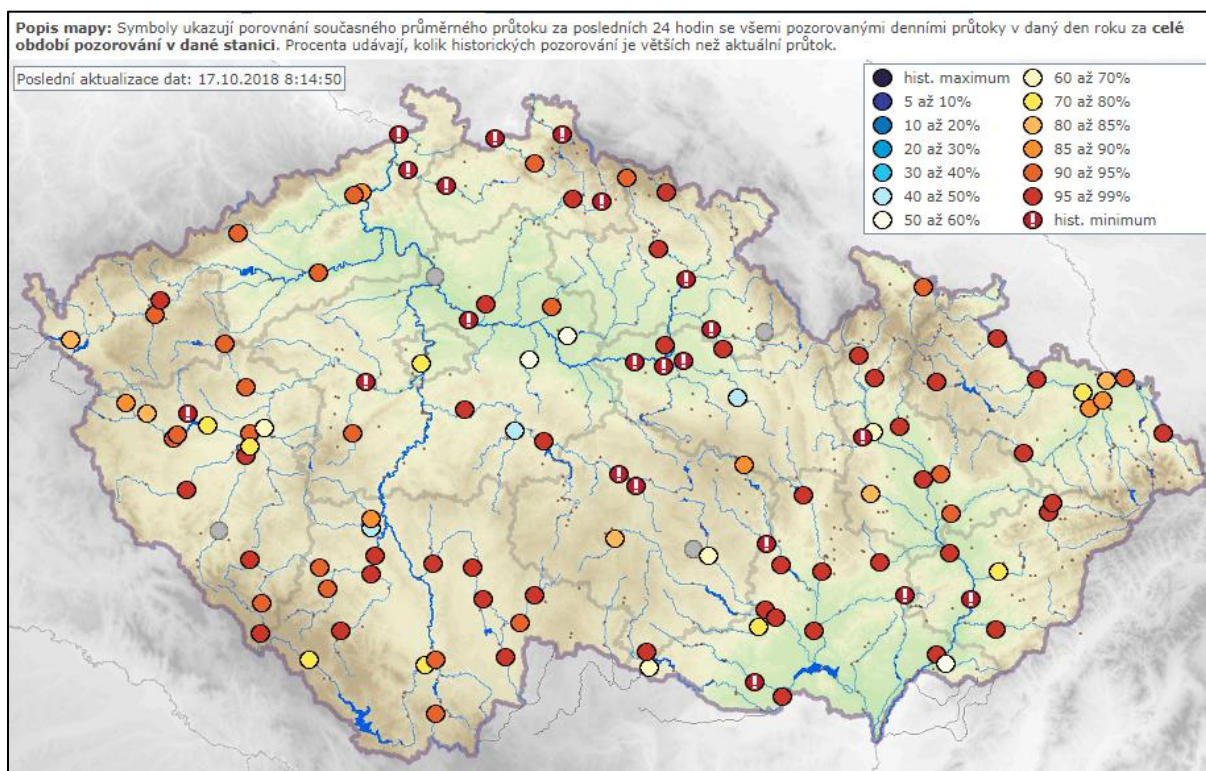
15. 10. 2018



Obr. 1b Mapa míry ohrožení půdním suchem v profilu 0 až 40 cm pod travním porostem (k 15. 10. 2018). Červená barva značí oblasti s vlhkostí pod 10 % VVK, oranžová ukazuje oblasti s vlhkostí 10 až 30 % VVK.



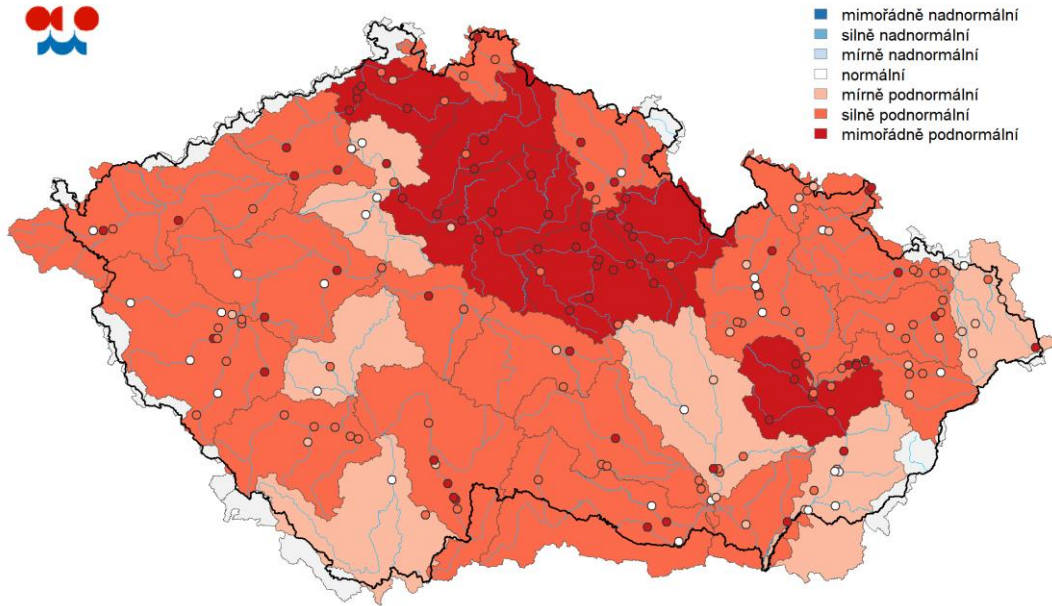
Obr. 2 Vývoj počtu sledovaných profilů, které indikují hydrologické sucho (tj. průtok, který je v daném profilu dosažen nebo překročen průměrně 355 dní v roce), od 1. 8. do 17. 10. 2018. Zdroj - hydro.chmi.cz – operativní profily (celkový počet operativních profilů je 476).



Obr. 3 Přehled aktuálních vodností na tocích ve srovnání s dlouhodobým pozorováním. Profily označené vykřičníkem momentálně vykazují nejmenší průtok pro 17. říjen za celou dobu jejich sledování.

Stav hladiny podzemní vody v mělkých vrtech

08. 10. – 14. 10. 2018



Obr. 4 Aktuální stav podzemních vod – mělké vrty.