TISKOVÁ ZPRÁVA

2. srpna 2018

**Vliv aktuálního počasí na rostliny v Botanické zahradě hl. m. Prahy**

**Současné horké a suché počasí se nevyhlo ani trojské botanické zahradě.** **Situace   
je zde o to těžší, že podloží, na němž se zahrada rozkládá, tvoří velmi propustné štěrkopísky. Voda se v těchto substrátech dlouho neudrží a půda rychle prosychá.   
Jak se s těmito podmínkami zahrada vypořádala a co doporučují její kurátoři zahrádkářům?**

Ve vysokých teplotách, které v posledních dnech panují nejen na území České republiky,   
je nezbytná pravidelná zálivka. Ta se v Botanické zahradě hl. m. Prahy provádí jak na většině intenzivně udržovaných venkovních expozic, tak i uvnitř skleníku Fata Morgana. Sucho   
má totiž nepříznivý vliv nejen na byliny, ale i na dřeviny. *„Jedinou obranou je pravidelná zálivka, a to buď večer, nebo v ranních hodinách. Osvědčilo se nám také stínění.   
I pod klasickou zahradní stínovkou je teplota o něco nižší než v okolí, a lze tak ochránit menší dřeviny,“* **uvádí Tomáš Vencálek, kurátor dřevin mírného pásma.**

Vysoké teploty spojené se suchem působí v přírodě podobně jako extrémní vítr či bouřky. Odolají pouze nejsilnější jedinci nebo skupiny dřevin, které se nacházejí v příznivějších místech. Projevy lidské činnosti, jako jsou například zpevněné plochy ve městech, absence odolných dřevin v souvislých travních porostech, pozměněný substrát v okolí lidských obydlí   
a staveb apod., dopad vysokých teplot samozřejmě umocňují. *„Jsou druhy, které tyto extrémy zvládají velmi špatně. Stačí se podívat do lesních lemů s porosty lípy srdčité, která suchými listy upoutá už na dálku. V podrostu to navíc šustí spadaným listím jako na podzim. Zatím horku a suchu nejlépe odolávají duby, některé druhy javorů, habry nebo i lípa velkolistá,“* **dodává Tomáš Vencálek.**

Ne všem výsadbám v Botanické zahradě hl. m. Prahy ale horko vadí. *„Asi nelépe   
se se současným počasím vyrovnávají rostliny v expozici flóry Středozemí a v expozici Severoamerické polopouště, dobře jsou na tom i výsadby v suťovištích a skalkách   
v Ornamentální zahradě,“* **říká Petr Hanzelka, kurátor trvalek a okrasných trav.**   
Naopak největším problémem je asi udržování intenzivních trávníkových ploch   
v Ornamentální zahradě a na Pivoňkové louce.

**Jak v horkém počasí správně zalévat? Na co si dát pozor?**

Ideální dobou na závlahu zahrady je časné ráno nebo naopak podvečerní a večerní hodiny. Pokud to není nezbytně nutné, není dobré zalévat během vysokých poledních teplot. Kapky vody mohou na listech působit doslova jako lupa.

Je-li to možné, je vždycky lepší jednorázová důkladná zálivka (třeba 10–15 l/m2) a její opakování podle počasí po čtyřech až pěti dnech než „kropení“ výsadby okrasných rostlin   
či zeleniny každý večer trochou vody. Se zálivkou pamatujte také na dřeviny, které vyžadují více půdní vlhkosti. Dopřejte vláhu i menším ovocným stromům, dřevinám čerstvě zasazeným a mladým výsadbám.

Majitelé skleníků by si měli kontrolovat, jak vysoká je uvnitř teplota. Za horkého slunečního dne se rtuť na teploměru vyšplhá až k extrémním hodnotám, které rostlinám mohou uškodit. Důležité je vhodné stínění, dobrá ventilace a větrání.

**Pro více informací kontaktujte:**

Mgr. Klára Hrdá

Referentka pro vnější vztahy a média

e-mail: [klara.hrda@botanicka.cz](mailto:klara.hrda@botanicka.cz), mobil: 731 413 517

Darina Miklovičová

PR manažerka pro externí komunikaci

e-mail: [darina.miklovicova@gmail.com](mailto:darina.miklovicova@gmail.com)*,* mobil: 602 200 445