

# Broukoviště

*v Městských sadech v Opavě*



Broukoviště je zcela unikátní místo, které vzniklo v rámci kompletní revitalizace Městských sadů v Opavě na přelomu let 2011 a 2012. Z bezpečnostních důvodů musela být odstraněna řada přestárých a nemocných stromů. Ty jsou pochopitelně z ekologického a ochrannářského hlediska velmi vzácné a v přírodě důležité, protože poskytují domov a životní prostředí pro řadu vzácných druhů organismů. Statutární město Opava proto zvolilo náhradní řešení záchrany organismů vázaných na tyto stromy. Tak vzniklo broukoviště. Kmeny a silné větve z odstraněných stromů byly zapařeny do země a dosypány dřevěnou štěpkou, která bude doplňována. Takto vybudovaná broukoviště poskytují různorodé prostředí nejen pro bezobratlé, ale také pro drobné obratlovce, houby, mechy a lišejníky. Dobrý pozorovatel zde na broukovišti zahlédne mnoho živého, najde poučení, objeví krásu. Informační tabule u každého ze tří broukovišť seznamují širokou veřejnost s určitou skupinou organismů: s brouky - u vstupu do parku z ulice U Opavice, s ptáky - v severní části parku u chodníku podél řeky a s houbami - v západní části parku, v blízkosti dřevěné lávky přes náhon směrem k víceúčelové hale. Učitelům, žákům a studentům navíc slouží tato série pracovních listů, které mohou být použity jako doplněk běžné výuky. Pro zájemce je také možnost navštívit broukoviště s odborným průvodcem a vzdělávacím programem. V případě zájmu kontaktujte:

**Natura Opava - Czech Republic**

*vzdělávání - ekologické služby - péče o přírodu - expedice*  
[www.natura-opava.org](http://www.natura-opava.org), [www.facebook.com/naturaopava](https://www.facebook.com/naturaopava)  
[info@natura-opava.org](mailto:info@natura-opava.org), 737 322 616

## Proč je důležité zachovat přirozený cyklus?



Životní cyklus každého organismu začíná narozením a končí smrtí. Z lidského pohledu je smrt něco, čeho se bojíme a čemu se snažíme vyhnout. V širších souvislostech je však smrt nepostradatelná a nevyhnutelná, jelikož život obecně smrtí nekončí, ale pokračuje. Na umírající a odumřelé organické hmotě probíhá kolonizace tisíců organismů, od primitivních hub až po obratlovce, kteří jsou na tomto stadiu organické hmoty existenčně závislí. Naučme se tedy, v lokalitách kde je to možné, vnímat například umírající, duté, proschlé a padlé stromy jako biologickou, ale také estetickou hodnotu v přírodě. Jedině tak můžeme životu kolem nás opravdu porozumět a prospět.

## Pro koho je důležité mrtvé dřevo?

Odumírající a mrtvé dřevo plní v přírodě řadu úkolů a život na něm je bohatý a dynamický. Je zde vysoká biodiverzita. Sukcese („postupné osídlování“) na mrtvém dřevě je zahájena rozkladem pomocí dřevokazných hub a dřevokazného hmyzu. Ty naruší strukturu dřeva a připraví ho k osídlení dalším organismům, jako třeba ptákům, kteří si ve vzniklých dutinách mohou vytvořit hnízda nebo na stromě loví hmyz. Dále netopýrům, myšicím, plchům nebo ještěrkám, kteří v dutinách přebývají. V poslední fázi rozkladu se mrtvá organická hmota přirozeně stává substrátem pro růst zelených rostlin tak, že vrací zpět do půdy potřebné živiny, bez kterých by například v lesích nefungovala přirozená obnova. V krajině dnešních dnů se odumřelý nebo doupný strom stává vzácností. Tím se úměrně stávají vzácností i živočichové na tyto stromy vázaní.

