



Okolím Karlovských rybníků za poznáním



Lesy v okolí retenčních nádrží Karlovka

Lesy České republiky, s.p.
Lesní správa Česká Lípa

Okolní lesy v historii patřily císařským dvorům a statkům, konkrétně panství Zákupy. V roce 1919 byly pozemkovou reformou konfiskovány a převedeny do vlastnictví Československého státu. Lesy se nacházejí na území Chráněné krajinné oblasti České středohoří ve III. zóně ochrany. Jsou vedeny jako lesy hospodářské, což znamená, že se v nich běžně lesnický hospodaří podle platného lesního hospodářského plánu a lesního zákona. V současnosti v okolních lesích hospodaří Lesy České republiky s.p., Lesní správa Česká Lípa.

Les je v naší krajině významným prvkem, který se stále vyvíjí. Jeho proměny jsou v porovnání s životem člověka dlouhodobější, a tak každou větší změnu vnímáme velmi citlivě. Je to porost dřevin, v němž je vyvinuto stromové patro. Les je velmi složitý lesní ekosystém, tvořený složkou rostlinnou (fytocenóza), živočišnou (zoocenóza) a abiotickým prostředím (biotopem).

Zákonná omezení znemožňují nadměrné hospodářské využívání lesních porostů. Středoevropské lesnictví je charakteristické propracovanými metodami hospodaření a je prvním hospodářským odvětvím, kde se již v 18. století začaly uplatňovat myšlenky tzv. trvale udržitelného rozvoje.

Les plní mnoho významných funkcí:

- **hospodářská funkce** – lesy poskytují dřevo jako cennou obnovitelnou surovinu využívanou ve stavebnictví, papírenství, nábytkářství a podobně
- **vodohospodářská funkce** – lesy zadržují vodu v krajině, v případě extrémních srážek regulují odtokové poměry
- **půdoochranná funkce** – les účinně chrání půdy před erozí a půdních sesuvů
- **klimatická funkce** – lesy tlumí klimatické extrémy a vytvářejí specifické porostní mikroklima nutné pro existenci četných lesních rostlin a živočichů
- **krajinotvorná funkce** – les je významný krajinný a estetický prvek
- **rekreační funkce** – les je prostor významný pro rekreaci
- **funkce zvyšování biodiverzity** – lesy jsou útočištěm pro řadu volně žijících druhů živočichů a rostlin
- **ostatní funkce** – sběr hub, lesních plodů a léčivých rostlin

Podle druhového zastoupení dřevin můžeme lesy rozdělit na:

- **lesy přirozené** – jde o souhrnné označení lesů původních (pralesy), přírodních a přírodě blízkých
- **lesy kulturní** – člověkem vysazené porosty nepůvodních i místních dřevin; monokultury jsou porosty tvořené pouze jednou dřevinou



Trvale udržitelný les je zásobárnou obnovitelné suroviny – dřeva



Les je významným krajinným prvkem



Ukázka oblíbené rekreační funkce lesa sběr hub



Les je místem poznání i pro ty nejmenší

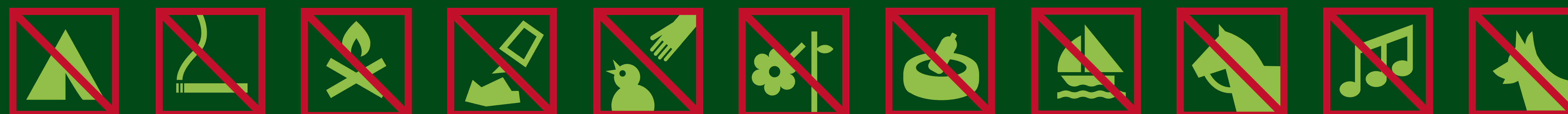


Poškozené porosty při větrné kalamitě (2010)



Les je významným prostředím pro živočichy (srnec obecný)

Lesy v okolí vodních nádrží Karlovka jsou převážně smíšené. Kromě smrku v nich nalezneme borovice, duby, břízy, olše, jasany a další dřeviny. Zdejší lesní porosty jsou člověkem po staletí využívané, jedná se proto o lesy kulturní. Rozšíření nepůvodních dřevin (dub červený, modřín opadavý) je typickým příkladem vlivu člověka na druhovou skladbu lesů. V roce 2007 byly zdejší smrkové porosty poškozeny orkánem Kyril a následně zde došlo k výraznému přemnožení kůrovců. Díky kalamitě byly porosty proředěny. Cílem lesníka při obnově lesa je zvýšit podíl listnatých dřevin (buky, duby) i jedle. Jedině tak, vzniknou porosty odolnější vůči vnějším negativním vlivům a dřevinná skladba porostů se přiblíží skladbě přirozené.



Autoři textu: Libor Dostál, Jaroslav Junek, Josef Kadlec, Markéta Kavková
Autoři fotografií: Miloslav Brůna, Libor Dostál, Jaroslav Junek, Josef Kadlec,
Markéta Kavková, Pavel Vonička, Martin Waldhauser

