

Výzkum ekosystémových služeb

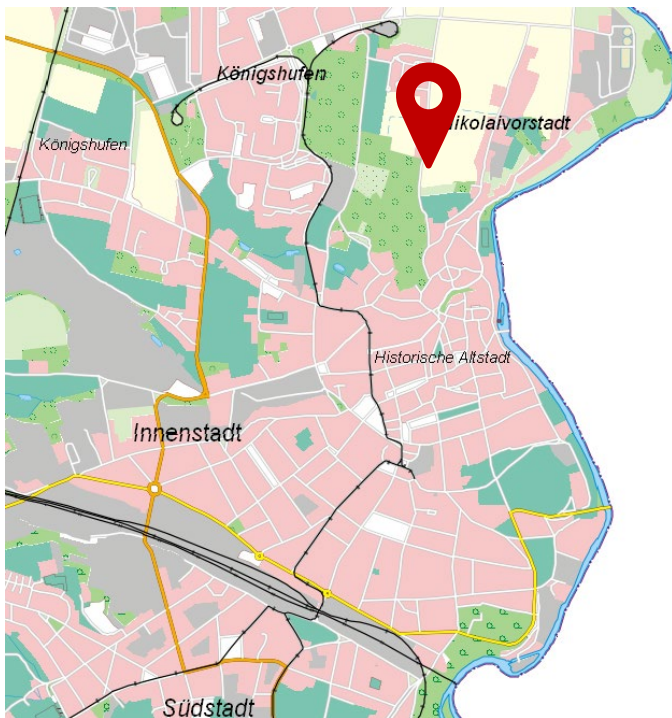
Ekosystémové služby jsou „přímé a nepřímé přínosy ekosystémů pro lidské zdraví“ (přeloženo z TEEB, 2010). Podle Společné mezinárodní klasifikace ekosystémových služeb (CICES) se ekosystémové služby dělí do tří kategorií: poskytovací služby, regulační a udržovací služby, a kulturní služby. Níže uvedená tabulka uvádí několik příkladů (přeloženo a upraveno z Haines-Young a Potschin, 2018).

V městských oblastech zaujímají zelené plochy zvláštní význam. Významně přispívají k biodiverzitě, regulaci klimatu a zdraví obyvatelstva. Poskytují základní ekosystémové služby, jako je čištění ovzduší, rekreace a stanoviště pro různé druhy (BMUB, 2015/2017).

Poskytovací služby	Regulační a udržovací služby	Kulturní služby
<ul style="list-style-type: none"> • Divoce rostoucí rostliny a jejich produkty • Pěstované rostliny a jejich produkty • Pitná voda z povrchových vod • Pitná voda z podzemních zdrojů • Rostlinné a živočišné suroviny • Genetické zdroje 	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrana biotopů • Opylování • Udržování vodního hospodářství • Kvalita sladké vody • Ochrana před povodněmi • Globální regulace klimatu prostřednictvím ukládání uhlíku • Regulace mikroklimatu • Snížení zápachu, hluku a vizuálních rušení 	<ul style="list-style-type: none"> • Poznávání zvířat, rostlin a krajiny • Využití půdy pro sport • Estetické ocenění • Vzdělávání a interpretace přírody • Symbolický a duchovní význam
Městská zeleň:		
<ul style="list-style-type: none"> ➔ Jsou důležité pro zásobování vodou ➔ Městské zahrady poskytují potravu 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Poskytují prostředí pro biodiverzitu ➔ Jsou to koridory čerstvého vzduchu a oblasti tvorby studeného vzduchu, které přispívají k čištění vzduchu a regulaci teploty. ➔ Hrají klíčovou roli v regulaci vodního hospodářství. 	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Jsou to místa setkávání, místa kulturní a architektonické identity. ➔ Slouží jako místa pro rekreaci a pohyb, jsou místy pro sportovní a herní aktivity a pozitivně přispívají ke zdraví a pohodě.

Hřbitovy nejsou jen pohřebiště, ale také důležitá místa, kde se setkávají lidé a jsou významnými přírodními stanovišti pro rostliny a živočichy ve městech (BMUB, 2015). V mnoha městech jsou hřbitovy velké zelené plochy v centrech, jako je tomu v případě **města Görlitz**.

Centrum města Görlitz:



Doporučená literatura:

Ekosystémové služby (ve městech):

- Federální ministerstvo životního prostředí, ochrany přírody, stavebnictví a jaderné bezpečnosti (BMUB) (Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety) (2015). Zelená kniha o městské zeleni: Zeleň ve městě – Pro obyvatelnou budoucnost. Berlín: BMUB.
- Federální ministerstvo životního prostředí, ochrany přírody, stavebnictví a jaderné bezpečnosti (BMUB) (Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety) (2017 // 2018). Bílá kniha o městské zeleni // White Paper: Green Spaces in the City. Berlín: BMUB.
- Haines-Young, R. a Potschin, M. (2018). CICES V5.1_Mar2018. URL https://cices.eu/content/uploads/sites/8/2018/03/Finalised-V5.1_18032018.xlsx (6. March 2025).
- iTree (2025). i-Tree Eco: Application Overview. URL: <https://www.itreetools.org/tools/i-tree-eco/i-tree-eco-overview> (7 March 2025).
- Klein a Schulz (2023). Ukládání uhlíku ve stromech. Freising: Bavorský státní institut pro lesnictví a lesní hospodářství (LWF).
- The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB) (2010). Ecological and Economic Foundations. London: Routledge.
- Naturkapital Německo – TEEB DE (2015). Přírodní kapitál a klimatická politika. Berlín / Lipsko: Naturkapital.
- Federální agentura pro životní prostředí (UBA) (German Environment Agency) (2017). Tomorrow's Cities. Bonn: UBA.