



B. Kochan IÖR

## Leistungen und Werte der Stadtnatur ermitteln, verbessern und schützen am Beispiel von Dresden, Liberec und Děčín - Das Projekt BIDELIN\*

### Welche Ziele verfolgt das Projekt?

- Ökosystemleistungen in den Städten erfassen, quantifizieren und bewerten
- Argumentationshilfen erarbeiten, u. a. für Entscheidungsprozesse bei Raum- und Landschaftsplanung, Grünflächengestaltung und Naturschutz in den Städten
- Konkrete Maßnahmen in den Städten in enger Zusammenarbeit mit den Stadtverwaltungen umsetzen
- Lebensqualität in den Städten erhöhen

### Was sind Ökosystemleistungen?

- Stadtnatur erbringt zahlreiche Leistungen zum Nutzen und Wohlbefinden des Menschen wie
- Lärmschutz, Selbstreinigung von Gewässern, Verminderung der Hitzebelastung, Sicherung der Trinkwasserversorgung, Vorhandensein von Natur
- und beeinflusst beispielsweise
- Stadtbild, Naturerleben, Erholungsaktivitäten, Gesundheit.
- Diese Leistungen nennt man Ökosystemleistungen (ÖSL).

### Was wird betrachtet?

- Zustand von Grünflächen wie Parkanlagen bzw. Siedlungsgrünflächen („grüne Infrastruktur“) und Gewässern („blaue Infrastruktur“)
- Vorkommen besonderer Pflanzen- und Tierarten
- Pflege- und Entwicklungsmöglichkeiten ausgewählter Flächen zur Erhaltung und Verbesserung der Biodiversität und Lebensqualität der Bevölkerung

### Wem kommt es zu Gute?

- Bewohnern und Unternehmen in Dresden, Liberec und Děčín
- Touristen und Besuchern dieser Städte
- Vertretern der öffentlichen Verwaltung beider Länder auf lokaler und regionaler Ebene

### Welche Ergebnisse sind zu erwarten (Beispiele)?

- Schaffung eines komplexen Systems an Siedlungsgrünflächen in Liberec
- Erweiterung des bestehenden Lehrpfades am Standort Schäferwand in Děčín
- Schaffung eines digitalen Lehrpfades für Smartphones in Dresden und Děčín
- Optimierung der Pflege ausgewählter Grünflächen in Dresden

### Wer sind die Projektpartner?

- Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) - Lead Partner
- Jan Evangelista Purkyně Universität in Ústí nad Labem (UJEP)
- Stadt Dresden
- Stadt Liberec
- Stadt Děčín

\* BIDELIN - Die Werte von Ökosystemdienstleistungen, Biodiversität und grün-blauer Infrastruktur in Städten am Beispiel von Dresden, Liberec und Děčín | Projektlaufzeit: 2017-2019 | URL: [bidelin.ioer.eu](http://bidelin.ioer.eu) | Kontakt: [bidelin@mail.ioer.de](mailto:bidelin@mail.ioer.de) |



B. Kochan IÖR

## Zmapovat, zlepšit a chránit služby a hodnoty přírody ve městech na příkladu Drážďan, Liberce a Děčína - projekt BIDELIN\*

### Jaké cíle si projekt klade?

- Zachytit, kvantifikovat a zhodnotit služby poskytované přírodou ve městech (ekosystémové služby)
- Zpracovat podklady pro argumentaci, mimo jiné pro rozhodovací procesy při územním a krajinně-ekologickém plánování, tvorbě zelených ploch a ochraně přírody ve městech
- Realizovat ve městech konkrétní opatření v úzké spolupráci s městskou samosprávou
- Zvýšit kvalitu života ve městech

### Co bude sledováno?

- Stav zelených ploch, např. parků nebo sídelní zeleně (tzv. „zelená infrastruktura“), a vodních ploch (tzv. „modrá infrastruktura“)
- Výskyt druhů zvířat a rostlin
- Možnosti péče a rozvoje pro vybrané plochy za účelem zachování a zvýšení biodiverzity a kvality života obyvatel
- Služby poskytované přírodou ve městech zvyšující kvalitu života

### Jaké výsledky lze očekávat (příklady)?

- Vytvoření komplexního systému sídelní zeleně v Liberci
- Rozšíření stávající naučné stezky na Pastýřské stěně v Děčíně
- Vytvoření digitální naučné stezky pro chytré telefony v Drážďanech a Děčíně
- Optimalizace péče o vybrané zelené plochy v Drážďanech

### Co jsou ekosystémové služby?

Příroda ve městech přináší řadu služeb pro blahobyt obyvatel a kvalitu života ve městech

- ochrana před hlukem, samočištění vodstev, snížení tepelné zátěže, zajištění zásobování pitnou vodou, prostor pro relaxaci a rekreaci

a ovlivňuje například

- obraz města, prožitky z přírody, rekreační aktivity, zdraví obyvatel.

Těmto službám se říká ekosystémové služby (ES).

### Komu projekt prospěje?

- Obyvatelům a podnikům v Drážďanech, Liberci a Děčíně
- Turistům a návštěvníkům těchto měst
- Zástupcům místní správy obou zemí na lokální a regionální úrovni

### Kdo jsou partneři projektu?

- Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR) v Drážďanech – vedoucí partner projektu
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (UJEP)
- Město Drážďany
- Město Liberec
- Město Děčín

\* BIDELIN - Hodnoty ekosystémových služeb, biodiverzity a zeleno-modré infrastruktury ve městech na příkladu Drážďan, Liberce a Děčína. | Doba trvání projektu: 2017-2019 | web: [bidelin.ioer.eu](http://bidelin.ioer.eu) | kontakt: [bidelin@mail.ioer.de](mailto:bidelin@mail.ioer.de) |