

BIDELIN

Hodnoty ekosystémových služeb, biodiverzity a zeleno-modré infrastruktury ve městech na příkladu Drážďan, Liberce a Děčína

Die Werte von Ökosystemdienstleistungen, Biodiversität und grün-blauer Infrastruktur in Städten am Beispiel von Dresden, Liberec und Děčín

Projektový partner: Statutární město Liberec (PP3) 



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Workshop „System sídelní zeleně v Liberci“



6. 6. 2019, Liberec

Ing. Karolína Hrbková



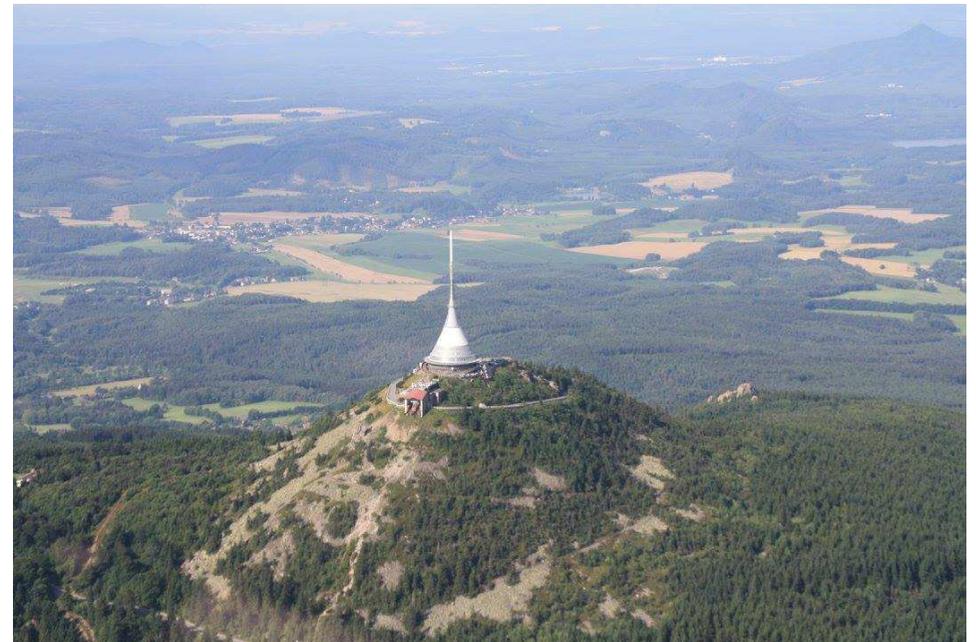
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

Liberec a projekt BIDE LIN

- Město Liberec je jedním z partnerů přeshraničního projektu BIDE LIN
- Další partneři:
IÓR – ekologický institut v Drážďanech
Město Drážďany
UJEP
Město Děčín



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020

BIDELIN – Pozitivní vlivy zeleně nejenom ve městě

- Zeleň je nositelem mnoha pozitivních přínosů, obzvláště v městském prostředí
- Jedná se například o termoregulaci, zvlhčování ovzduší, tvorbu kyslíku, jímání CO₂, zachycování prachových částic, usměrňování proudění vzduchu, předcházení škod způsobených povodněmi apod.
- Zeleň plní nedocenitelné a těžko ocenitelné služby
- Na vyčíslení těchto vlivů spolupracujeme s UJEP prostřednictvím hodnocení ekosystémových služeb



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

BIDELIN – Pozitivní vlivy zeleně nejenom ve městě

- Jak vyčíslit hodnotu zeleně?

Uvedeme jednoduchý příklad: jeden 25 metrů vysoký buk s korunou o průměru 14 metrů má prostor koruny 2.700 m^3 a listovou plochu okolo 1.600 m^2 . Takový strom vyprodukuje za vegetační období tolik kyslíku, kolik stačí pro 10 lidí na celý rok. Je schopen pohltit jednu tunu prašného spadu za rok a při fotosyntéze zlikviduje stejné množství (stejný počet molekul) CO_2 jako vyprodukuje kyslíku. V průměru ochladí prostředí až o 3°C , zvlhčí vzduch odparem vody v objemu až 400 litrů denně.



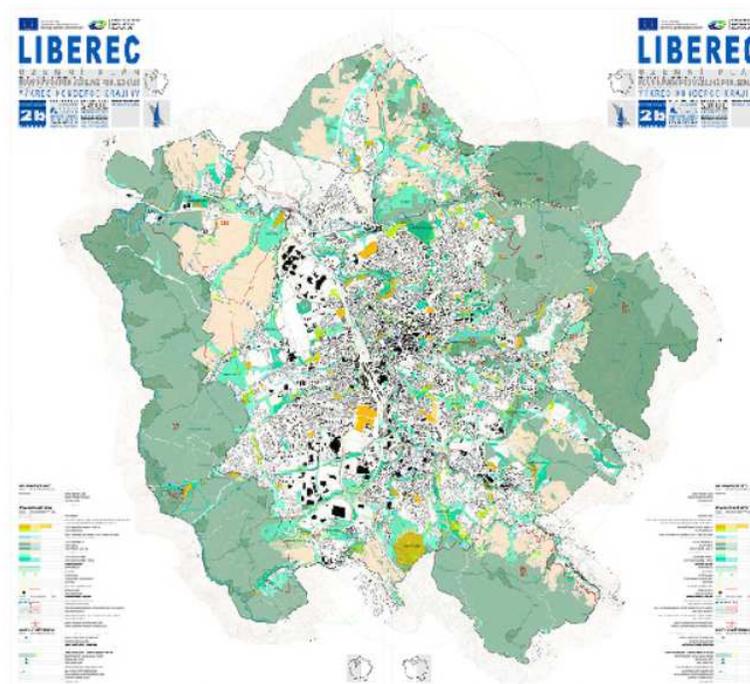
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

BIDELIN – Systém sídelní zeleně

- Systém sídelní zeleně je soubor ploch a jejich propojení
- Má 4 stupně:
 - Městské parky
 - Místní parky
 - Odpočívky
 - Propojení ploch



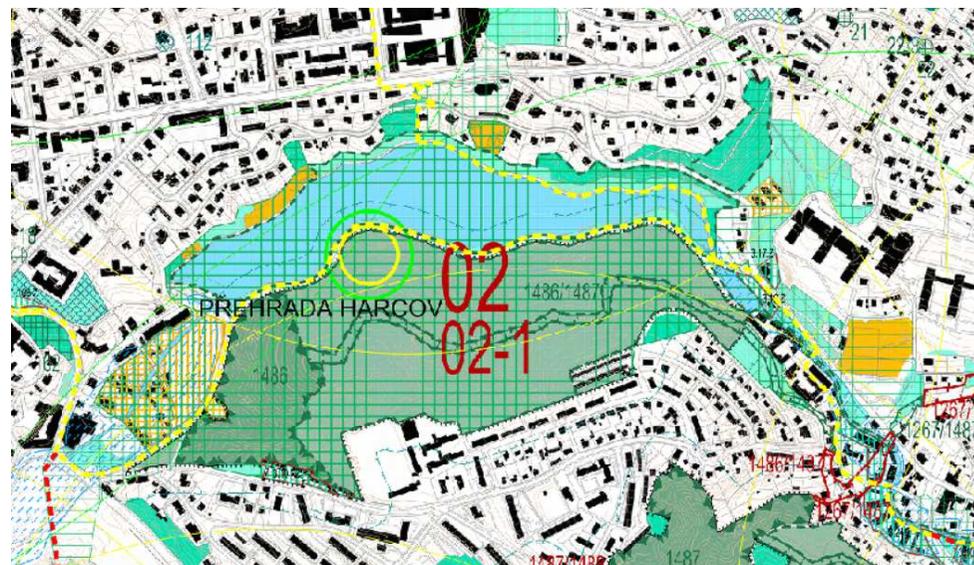
Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

1. stupeň – městské parky

- Ucelené plochy o výměře min. 1 ha
- Docházková vzdálenost 30 minut pěší chůze
- Slouží k celodenní rekreaci obyvatel
- Součástí je / bude zázemí, které umožní celodenní využití



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

2. stupeň – místní parky

- Ucelené plochy s výměrou min. 1000 m²
- Docházková vzdálenost do 15 minut pěší chůze
- Slouží ke krátkodobé rekreaci (řádově několik hodin)
- Vybaveny základním mobiliářem, doplněny např. o herní nebo sportovní prvky



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

3. stupeň - odpočívky

- Plochy zeleně menší než 1000 m²
- Docházková vzdálenost 5 minut pěší chůze
- Slouží k okamžité rekreaci, odpočinku
- Mohou být vybaveny základním mobiliářem – lavička, koš
- Dle ÚP jsou součástí zastavitelných ploch – např. zeleň sídlišť



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

4. stupeň – propojení ploch

- Tzv. zelené propojky spojující jednotlivé plochy zeleně
- Zklidněné komunikace a stezky doplněné alejovými systémy
- Primárně mezi plochami 1. a 2. stupně
- Postupně doplněny o další významné stezky pro pěší a cyklodopravu



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014-2020

BIDELIN a strategické dokumenty města

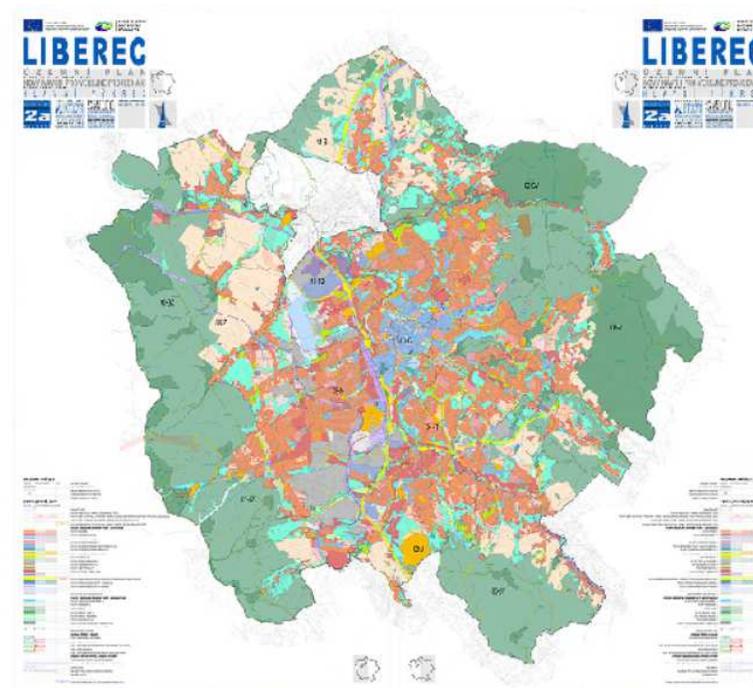
- Připravovaný územní plán

Byla doplněna vrstva 2b) koncepce krajiny

Obsahuje plochy 1. a 2. stupně a jejich propojení

- Strategický plán

Je nutné jej aktualizovat a doplnit o prioritu budování Systému sídelní zeleně



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020

BIDELIN – přínosy pro město

- V rámci projektu je mapována zeleň ve městě
Soukromá zeleň kvantitativně – ve spolupráci s TUL
Městská zeleň kvalitativně – spolupráce s UJEP, ARR a mapovateli –
aktualizace pasportu zeleně
- Mapování lokalit – **zásobník projektů** pro využití městem (lokality různých typů a velikostí – různé možnosti dotačních výzev)
- Seznam pozemků pro výkup městem – **scelování ploch veřejně přístupné zeleně do majetku města**



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

BIDELIN – přínosy pro město

- **Stanovení priorit** pro obnovy ploch zeleně a budování Systému sídelní zeleně
- Podklady pro samosprávu a státní správu pro správu a obnovu zeleně
- Rovnoměrné rozložení ploch dle jejich funkčního využití v celém katastru města (plochy přírodě blízké, plochy pro sport a rekreaci, dětská hřiště) – **karty lokalit**
- Vytvoření **aplikace** pro využití magistrátem i občany města – obdobně jako je mapová vrstva v Marushce – dětská hřiště
- <http://marushkapub.liberec.cz/default.aspx?Themeld=10>



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

BIDELIN – přínosy pro občany

- Zajištění dostupných ploch zeleně v každé části města (vždy dostupné různé typy ploch)
- Využití aplikace pro vyhledání cílové plochy dle funkčního využití a zklidněné trasy k ní
- Zapojení se do komunitního plánování pro vznik nových ploch



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020

BIDELIN – zapojení odborů magistrátu

- Odbor ekologie a veřejného prostoru

Správa Systému sídelní zeleně, aktualizace a doplňování nových ploch (karet lokalit), využití aplikace pro práci v terénu (nutné HW a SW vybavení pracovníků magistrátu)

- Odbor strategického rozvoje a dotací

Aktualizace Strategického plánu města, správce zásobníku projektů (ve spolupráci s OE)

- Odbor hlavního architekta

Správce ÚP – zajištění „nedotknutelnosti“ nezastavitelné zeleně dle výkresu 2b)
Koncepce krajiny v ÚP, spolupráce s OE při správě mapového portálu, aktualizace ÚAP

- Odbor životního prostředí

Využití aplikace pro práci v terénu a např. při určování náhradních výsadeb



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj sousede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014–2020



Děkuji za pozornost

Tento projekt je financován z prostředků Evropské unie prostřednictvím Programu na podporu spolupráce mezi Českou republikou a Svobodným státem Sasko 2014 – 2020



Europäische Union. Europäischer
Fonds für regionale Entwicklung.
Evropská unie. Evropský fond pro
regionální rozvoj.



Ahoj susede. Hallo Nachbar.
Interreg VA / 2014 – 2020