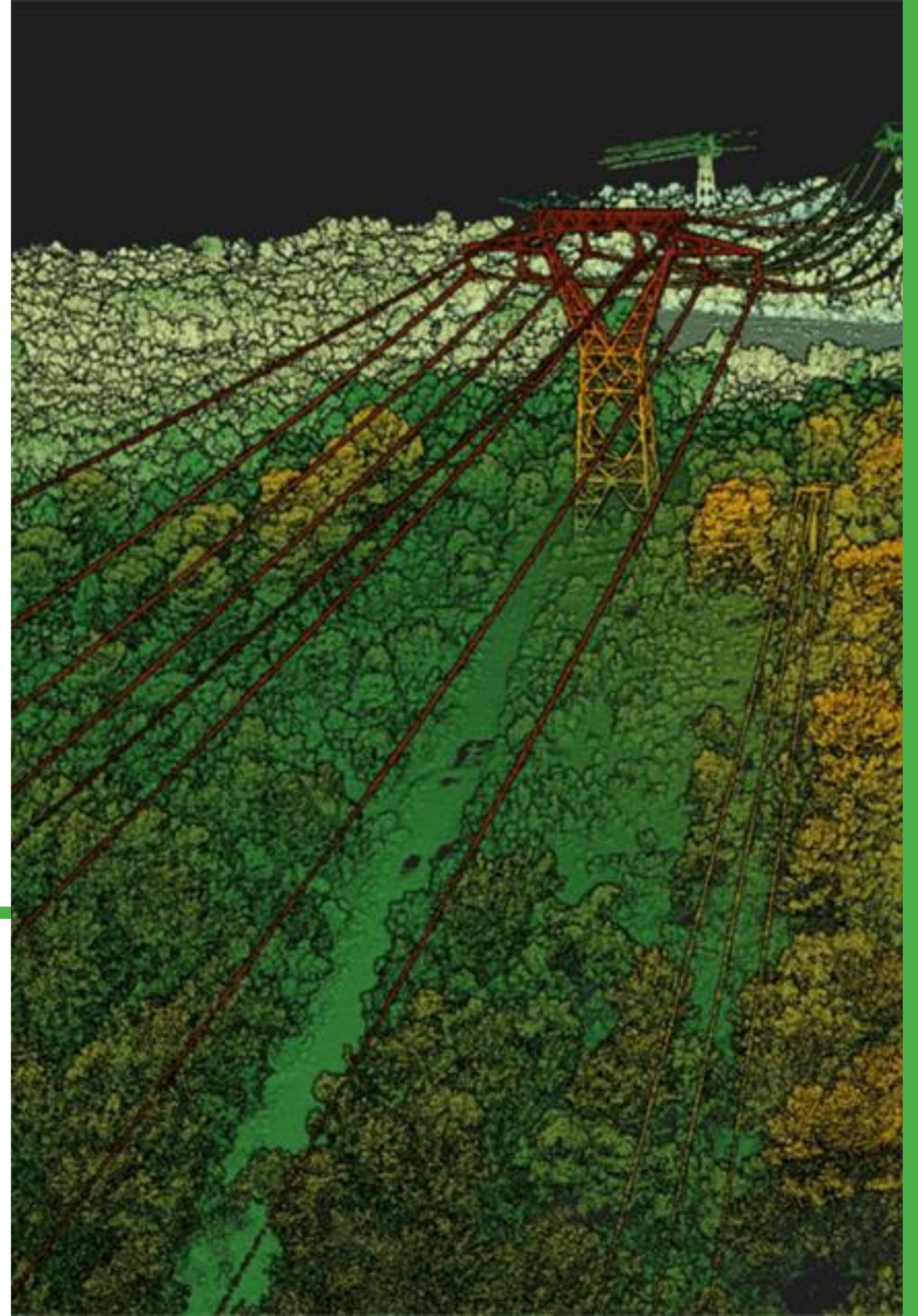


# Optimalizace řízení environmentálních projektů v elektroenergetice

ČVUT MÚVS

Alma Deleut



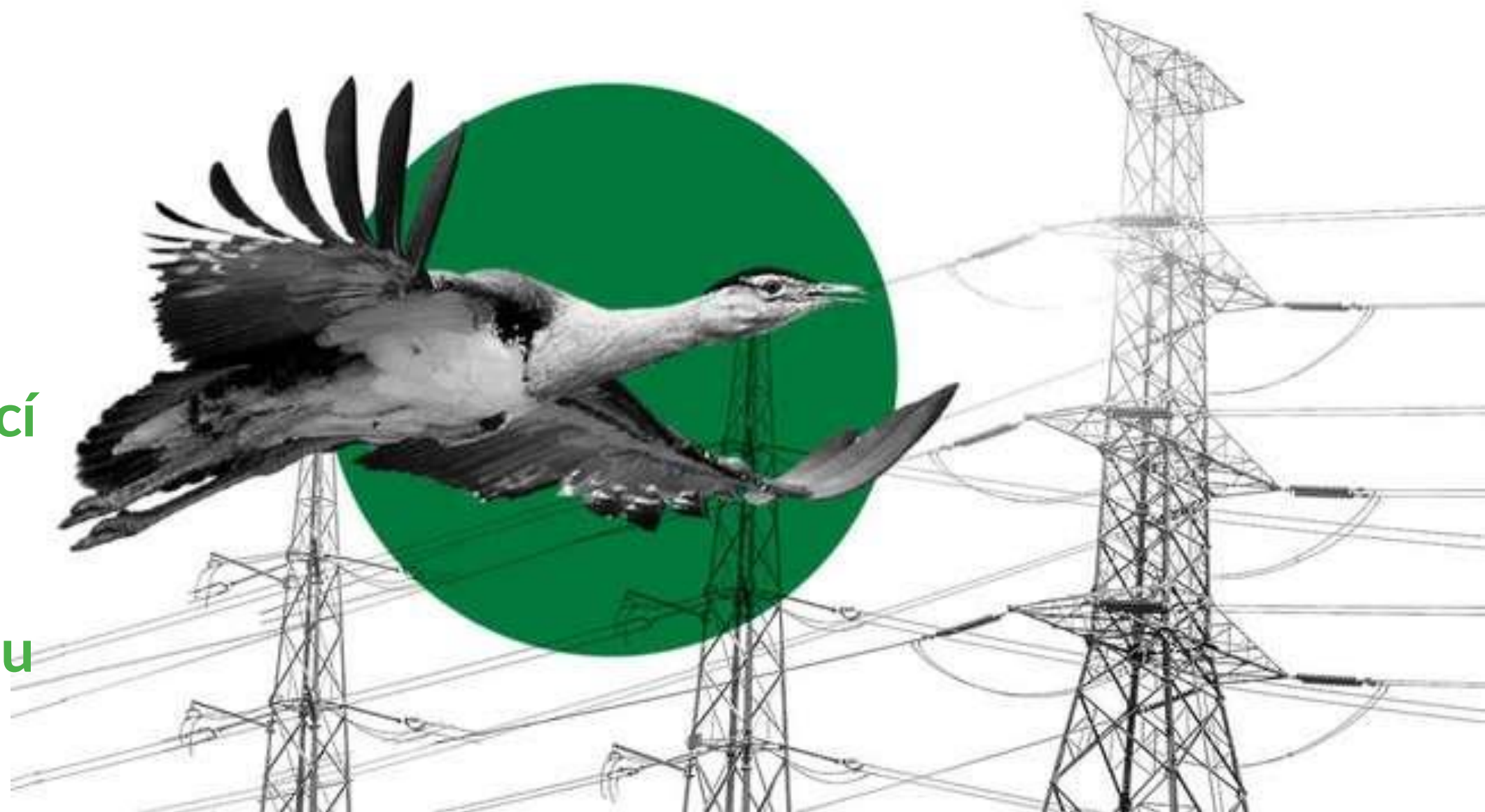




- [3](#) [Výstavba nadzemních elektrických vedení](#)
- [5](#) [Význam environmentálních projektů v energetice](#)
- [6](#) [Regulační rámec](#)
- [8](#) [Výstavba nadzemního elektrického vedení s ohlednutím na biodiverzitu](#)
- [10](#) [Změny vnímání elektroenergetiky z hlediska udržitelnosti](#)
- [12](#) [ESG principy](#)
- [13](#) [Harmonogram projektu](#)
- [14](#) [Rozpočet projektu](#)
- [16](#) [Prostor pro dotazy](#)

# Výstavba nadzemních elektrických vedení

- Výstavba nových nadzemních elektrických vedení má většinou negativní vliv na životní prostředí
  - kácení lesů v ochranném pásmu vedení
  - nebezpečí pro zvířata pochybující se v okolí vedení
  - zabírání zemědělského půdního fondu v rámci ochranného pásmu vedení





# Výstavba v krajině

- Roztříštěnost vlastnických práv
- Vyšší nároky na ochranu zvířat a osob
- Hluk od vedení, elektromagnetické pole
- Rostoucí náklady na poškození polí (energetické plodiny, zpevněné cesty)
- Negativní vliv na krajinu
- Rostoucí náklady na zviditelnění vedení v krajině
  - bezpečnost letového provozu
  - kolize s ptáky a ostatními živočišnými druhy



# Význam environmentálních projektů v energetice

## Zvyšování povědomí o životním prostředí

Změny v legislativě a veřejné povědomí o klimatických změnách zvyšují důležitost environmentálních projektů v elektroenergetice

## Technologické inovace

Růst v oblasti energetické účinnosti a inovacích v energetickém sektoru vyžaduje nové přístupy k řízení projektů.

## Rizika a příležitosti

Environmentální projekty přinášejí jak ekologická rizika, tak i obchodní příležitosti pro elektroenergetické společnosti.

# Regulační rámec



## Legislativní požadavky

Propojení nových environmentálních zákonů se stávající energetickou legislativou

## Certifikace a standardy

Nové standardy v elektroenergetice propojené s environmentálními standardy

## Dotace

Možnost finanční podpory pro environmentální projekty

# SWOT analýza

Elektroenergetika (a výstavba nových nadzemních elektrických vedení) jako motor ekologické transformace.

## Síly

Investice do kritické infrastruktury a zlepšení povědomí o životním prostředí.

01

02

## Slabiny

Regulační nejistoty a vysoké počáteční náklady.

## Příležitosti

Růst poptávky po udržitelných řešeních a podpora pro environmentální inovace.

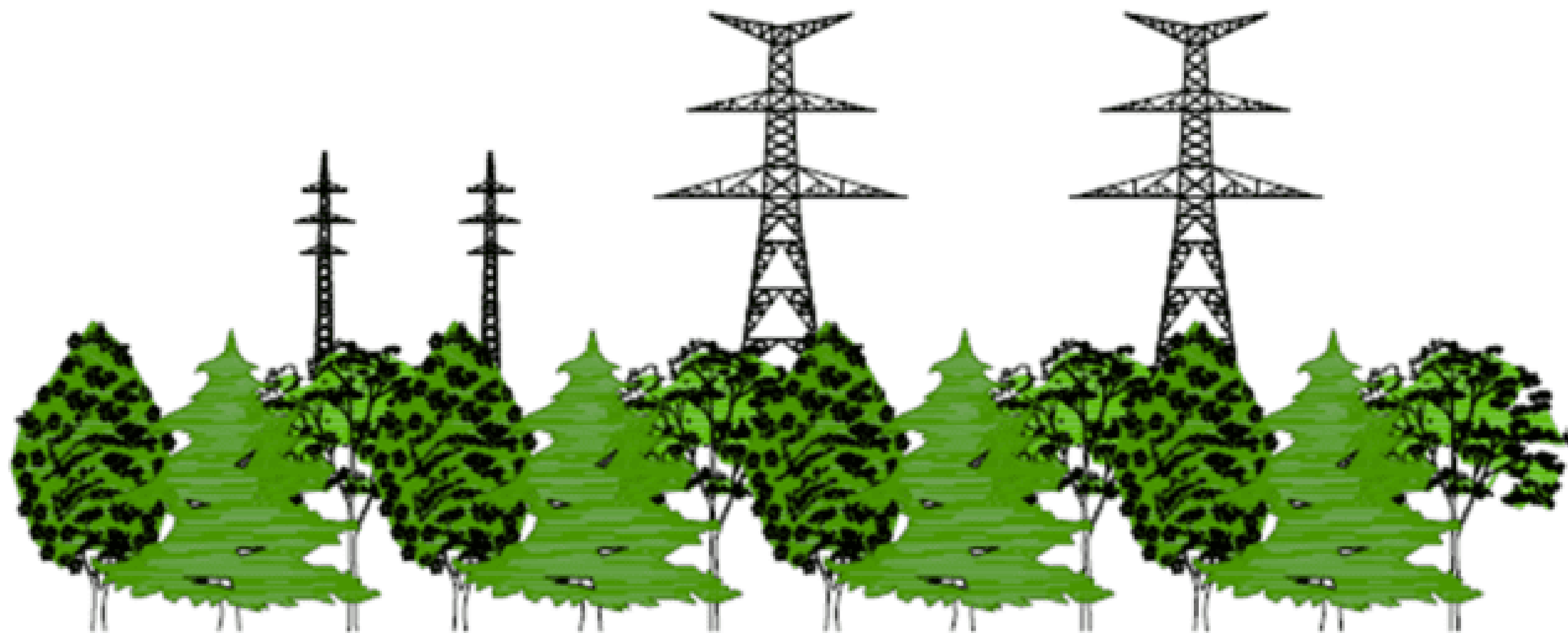
03

04

## Hrozby

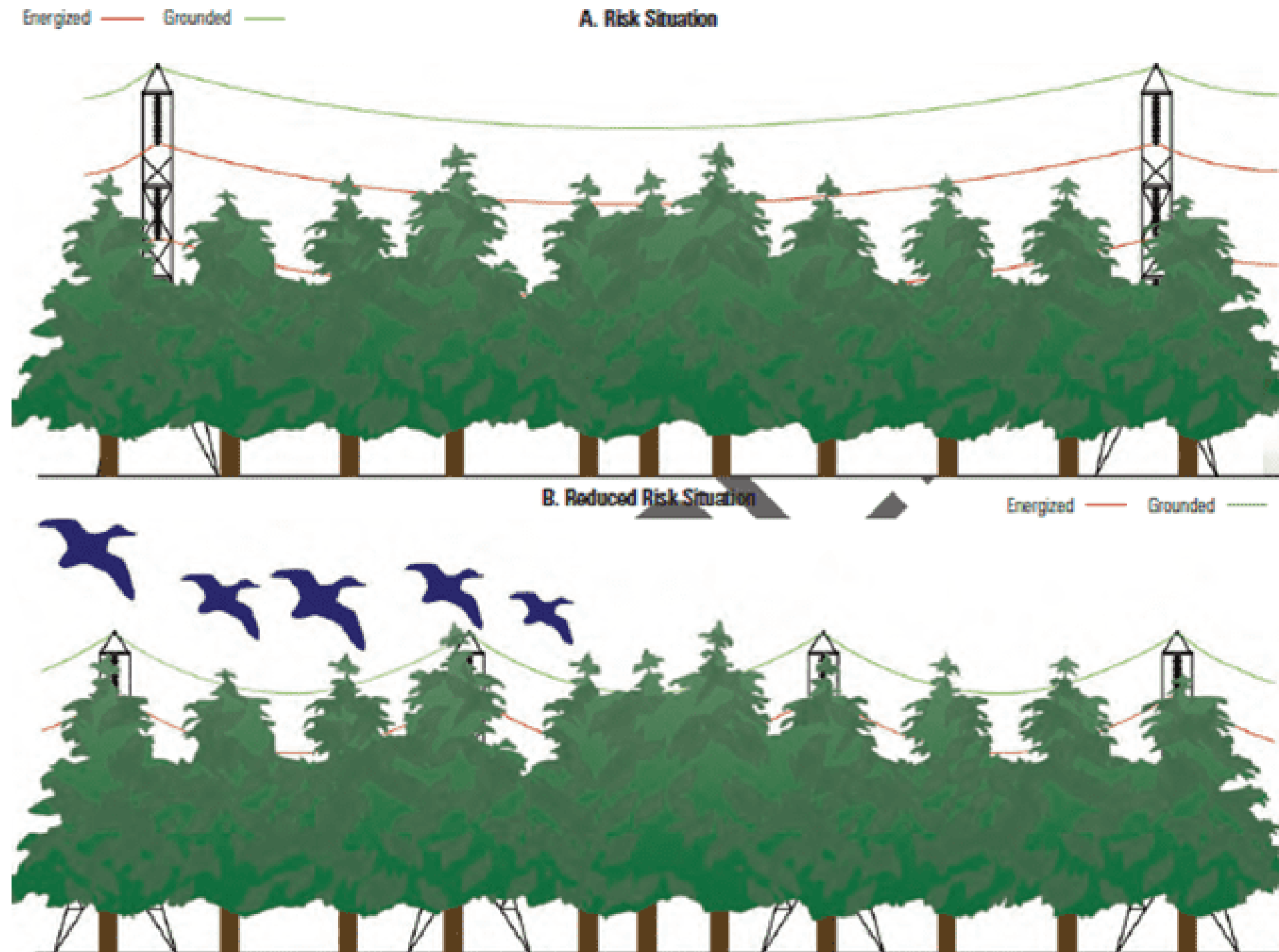
Politická nestabilita a možné změny v legislativě týkající se environmentálních projektů.

# Výstavba nadzemního elektrického vedení s ohlednutím na biodiverzitu





# Výstavba nadzemního elektrického vedení s ohlednutím na biodiverzitu



# Změny vnímání elektroenergetiky z hlediska udržitelnosti



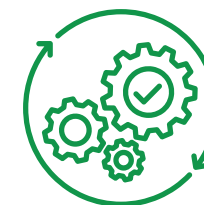
## Náhradní výsadba stromů

Rekultivace území ochranného pásma nadzemního elektrického vedení po výstavbě.



## Ochrana flory a fauny

Stanovení opatření na ochranu biodiverzity v okolí nadzemního elektrického vedení.



## Udržitelnost

Efektivní plánování a realizace projektů s minimalizací odpadů, zlepšení energetické efektivity a optimalizace realizačních procesů.

# Cíle projektu

Elektroenergetika (a výstavba nových nadzemních elektrických vedení) jako motor ekologické transformace.

1 - 1

## Náhradní výsadba stromů

Za každý pokácení strom během výstavby nového elektrického vedení a údržby ochranného pásma, vysadí se nový strom.

100%

## Ochrana biodiverzity

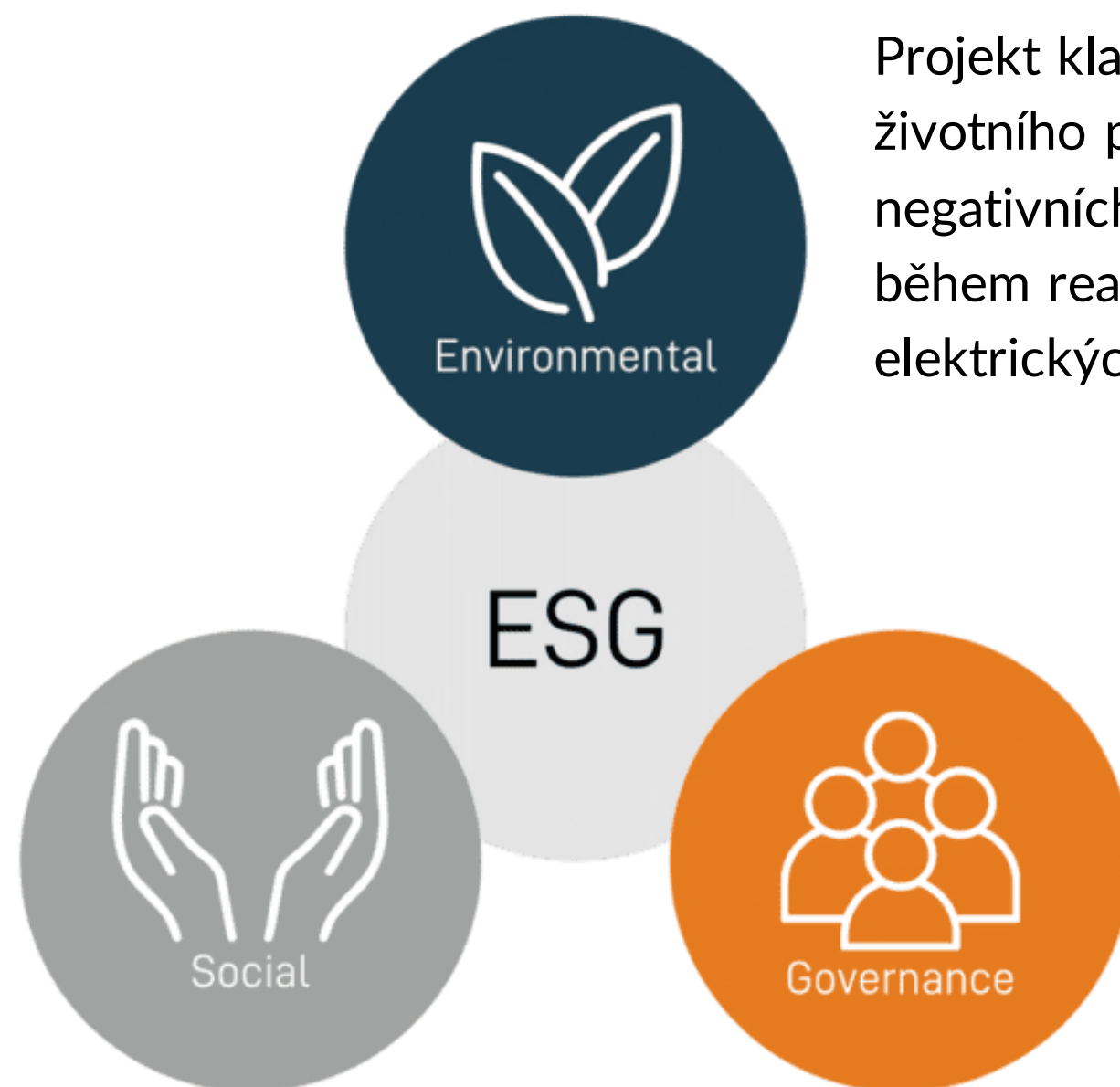
Při plánování projektu nového nadzemního vedení, dávat pozor na chráněná území ohrožených druhů flory a fauny v 100% míře.



# ESG principy

## Sociální princip

Zapojení všech dotčených stran, včetně místních komunit, vládních institucí a nevládních organizací. Zajištění spravedlivých pracovních podmínek.



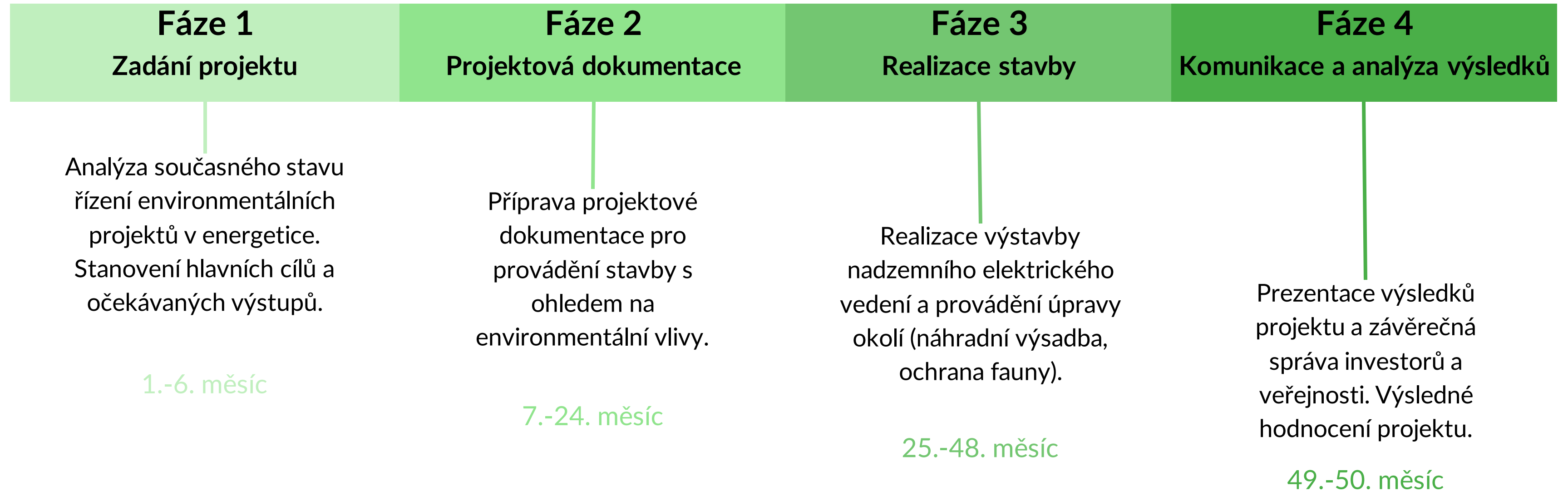
## Environmentální princip

Projekt klade důraz na ochranu životního prostředí minimalizací negativních dopadů na ekosystémy během realizace a provozu elektrických vedení.

## Správní princip

Zavedení transparentních postupů a mechanismů pro sledování a hodnocení environmentálních výsledků projektu. Zajištění reportování veřejnosti.

# Harmonogram projektu



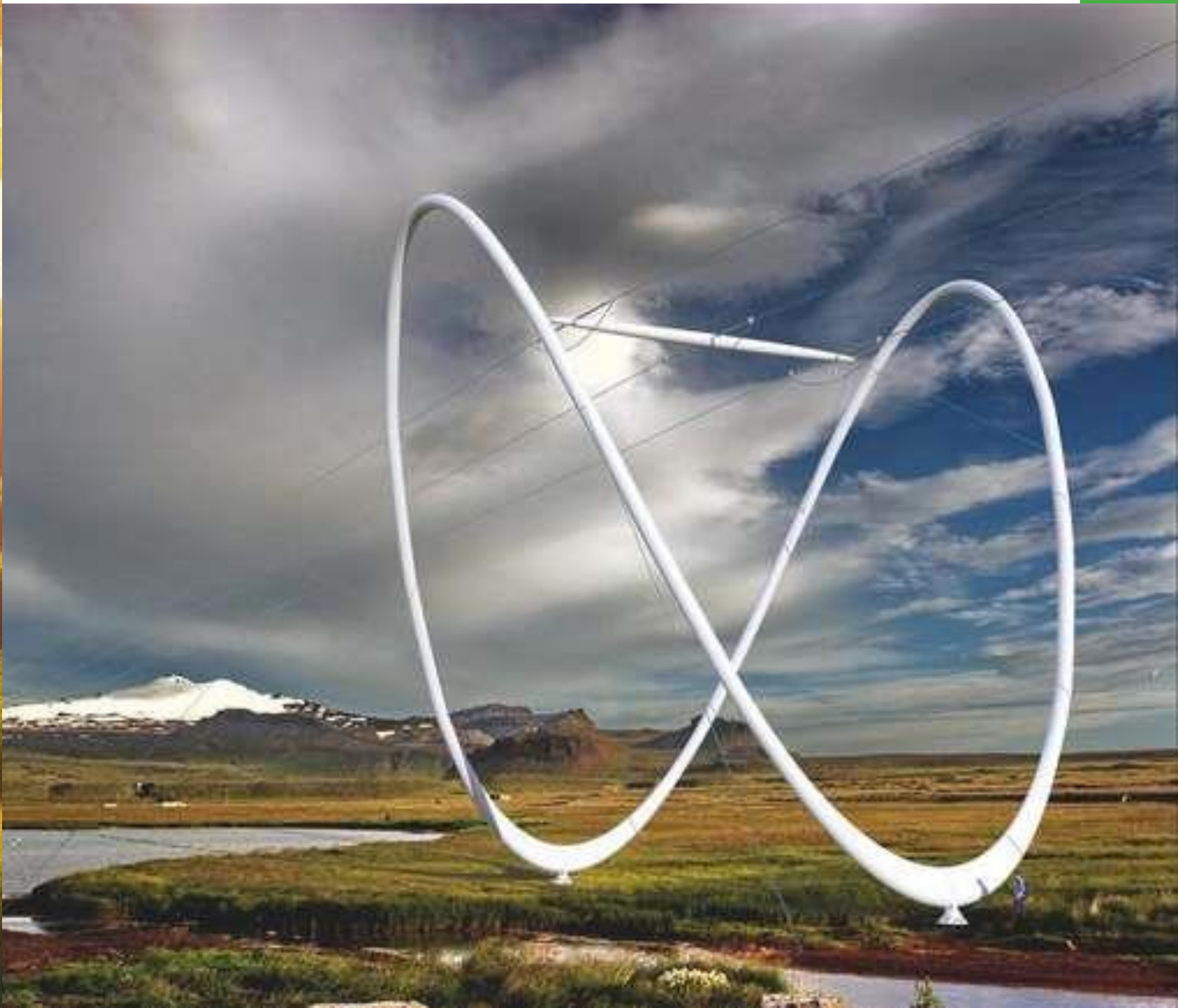
# Rozpočet projektu

ČÁST PROJEKTU	PROCENTO ROZPOČTU	VÁHA
Analýza rizik a zadání projektu	10%	15
Projektová dokumentace	40%	30
Realizace stavby	40%	40
Komunikace a analýza výsledků	10%	15
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>	<b>100</b>





**Do budoucna...**





# PROSTOR PRO DOTAZY



# DĚKUJI!



**Email**

[deleualm@cvut.cz](mailto:deleualm@cvut.cz)



**České Vysoké Učení Technické**

Masarykův Ústav Vyšších Studií