

## STUDIE PROVEDITELNOSTI

Studie proveditelnosti zahrnuje posouzení těchto aspektů

- **Cíle a účel projektu**
- **Specifikace vstupních podkladů**
- **Analýza a posouzení stávajících zařízení**
- **Návrh základních alternativ řešení**
  - Umístění stavby – základní podklady
  - Situace stavby
  - Geologická a klimatická data
  - Popis a charakteristika lokality
  - Přístupové možnosti (cesty atd)
  - Stávající objekty a zařízení
- **Posouzení rozhodujících faktorů**
- **Technická analýza**
  - Popis a posouzení vybrané technologie a zařízení
  - Posouzení možných alternativ z pohledu výrobní kapacity
  - Spotřeba energie a materiálů
  - Posouzení množství a kvalifikace odpadních látek a emisí
  - Dopad na okolní prostředí
  - Způsob napojení na energetickou síť
  - Způsob řízení procesu výroby
- **Předpokládaná potřeba lidských zdrojů**
- **Analýza trhu**
  - Analýza a předpověď poptávky trhu
  - Analýza současné a budoucí konkurence
  - Informace ohledně jiných podobných projektů a odezvy trhu
  - Zajištění vstupů – palivo, voda, odpady apod.
  - Logistika výstavby a provozu
  - Legislativa

- **Předpoklad investičních nákladů**
- **Strategie pro fázi přípravy a realizace projektu**
- **Ekonomická a finanční analýza**
  - Investiční náklady
  - Tržby
  - Provozní náklady
  - Provozní kapitál
  - Způsob financování
  - Analýza cash flow
  - Ekonomické posouzení proveditelnosti a ziskovosti projektu
    - ✓ net present value (NPV)
    - ✓ internal rate of return (IRR)
    - ✓ discounted payback period (PP)
    - ✓ weighted average of capital (WACC)
  - Analýza rizik
- **Omezení a limity**
- **Technické posouzení a vyhodnocení řešení**
- **Posouzení dopadu na životní prostředí**

