

Příloha č. 1 - Podrobná specifikace jednotlivých částí předmětu díla  
**PVE PODLEŠÍN - Možnosti hydroenergetického využití**

Základní obsahová struktura díla:

**1. Technické řešení projektu**

- 1.1. Hydroenergetické řešení
- 1.2. Vodohospodářské řešení
- 1.3. Varianty technického řešení
- 1.4. Rámcový časový harmonogram

**2. Dopad projektu na životní prostředí**

- 2.1 Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.
- 2.2 Údaje o možném vlivu na životní prostředí

**3. Finanční analýza**

- 3.1. Celkové investiční a provozní náklady projektu
- 3.2. Zdroje financování
- 3.3. Poptávka - stávající a budoucí trendy v poptávce, konkurence
- 3.4. Výnosy projektu

**4. Analýza rizik**

- 4.1. Přehled rizik a vyhodnocení jejich pravděpodobnosti
- 4.2. Optimistické a pesimistické scénáře
- 4.3. Přínosy projektu

Ve výše uvedených čtyřech oblastech plnění budou provedeny zejména následující činnosti:

**1. ETAPA - Zajištění a analýza dostupných informací a podkladů vážících se k dané lokalitě**

1. Etapa prací bude obsahovat zejména:

- 1 ANALÝZU A VYHODNOCENÍ DOSTUPNÝCH PODKLADŮ
  - 1.1 Hydrologické podklady
  - 1.2 Geologické podklady
  - 1.3 Mapové podklady
  - 1.4 Územně technické podklady, dopravní a technická infrastruktura
  - 1.5 Územně plánovací dokumentace

- 1.6 Údaje o stavu životního prostředí
- 1.7 Údaje o VD Střekov
- 1.8 Vlastnické vztahy
- 1.9 Dotčené orgány státní správy
- 1.10 Ostatní podklady
- 1.11 Doporučení na doplnění podkladů
  
- 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE ZÁMĚRU
- 2.1 Všeobecně PVE a elektrizační soustava ČR
- 2.2 Charakteristika území
- 2.3 Základní údaje a hlavní parametry

## **2. ETAPA - Stanovení reálných parametrů PVE Podlešín**

2. Etapa prací bude obsahovat zejména:

- 1 MOŽNOST VYUŽITÍ VODNÍ ENERGIE V LOKALITĚ PVE PODLEŠÍN
- 1.1 Koncepce a varianty uspořádání vodního díla
- 1.2 Základní parametry pro jednotlivé varianty
- 1.3 Limity pro jednotlivé varianty uspořádání díla
- 1.4 Výběr variant pro podrobnější technické řešení
- 2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ PVE
- 2.1 Základní vstupní předpoklady pro řešení, návrh a realizaci díla
- 2.2 Hlavní technické zásady pro realizaci
- 2.3 Hlavní technické zásady pro provoz
- 2.4 Rozpracování variant řešení PVE
- 3 POPIS MOŽNÝCH RIZIK
- 3.1 Druhy rizik
- 3.2 Limitní podmínky a parametry pro varianty technického řešení
- 3.3 Vyhodnocení rizik a jejich pořadí dle závažnosti
- 4 ODHAD NÁKLADŮ
- 4.1 Orientační vyčíslení nákladů na výstavbu
- 4.2 Odhad provozních nákladů
- 4.3 Orientační výpočet výroby elektrické energie
- 4.4 Odhad výnosů

- 5 RÁMCOVÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM
- 6 ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

**3. ETAPA - Specifikace podkladů nezbytných k rozhodnutí o realizovatelnosti projektu**

Rozsah činností 3. Etapy bude zpracován na základě výsledků 1. a 2. Etapy

**4. ETAPA - Sumarizace a návrh dalšího postupu přípravy projektu, závěrečná zpráva.**

