

KLIENT



Název společnosti

Povodí Ohře, státní podnik

Sídlo společnosti

Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Kontaktní osoba



E-mail

Telefon

IČO

708 89 988

DIČ

CZ70889988

ID datové schránky

7ptt8gm

Registrace v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl A, složka 13052.

ZPRACOVATEL



Název společnosti

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Sídlo společnosti

Statutární orgán

Smluvní zástupce

E-mail

Telefon

Kontaktní osoba

E-mail

Telefon

ID datové schránky

4qfgxx3

Registrace v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, složka 1930.

BANKOVNÍ ÚDAJE



IČO

47116901

DIČ

CZ47116901

Plátce DPH

ANO

Bankovní spojení

Číslo účtu



V Ústí nad Labem, dne 13.8.2025

Platnost nabídky do: 1.10.2025





Tato nabídka se zaměřuje na zpracování investičního záměru (studie), který vyhodnotí možnosti instalace přečerpávací vodní elektrárny (PVE) v oblasti stávajícího lomu Libouš. Hlavním cílem tohoto záměru je navrhnout základní parametry pro možné umístění PVE a posoudit její ekonomický přínos.

Řešení naváže na zpracovanou analýzu v rámci studie „Propojení zbytkové jámy Libouš s vodním dílem Nechranice - studie proveditelnosti“ VRV, květen 2025. Dolní nádrž bude tvořit nádrž Libouš propojená s VD Nechranice dle výše zmíněné studie pro odsouhlasený rozsah kolísání vodní hladiny v rámci jejího vodohospodářského využití. Cílem investičního záměru bude prověřit:

1) Variantně umístění horní nádrže PVE v oblasti Krušných hor ve variantách:

- umělá vodní nádrž na vytipovaném vrcholku kopce v Krušných horách,
- údolní vodní nádrž na vodním toku Hutná.

2) Návrh přivaděče vody mezi horní a dolní nádrží a umístění podzemní elektrárny a výtokového objektu:

- dimenze přivaděče,
- možný způsob uložení (povrchové/podzemní vedení),
- umístění objektu elektrárny.

3) Návrh a rámcový propočet základních energetických parametrů stavby pro dvě varianty umístění horní nádrže:

- čistý spád, objem přečerpávané vody, střední výkon, maximální výkon, celková hltnost, doba špičky při nepřetržitém provozu a průměrná účinnost přečerpávacího cyklu.

4) Propočet rámcových nákladů stavby:

- pro zvolené dvě varianty bude provedena hrubá kalkulace nákladů na přípravu a realizaci stavby,
- provozní náklady budou kalkulovány v předpokládaném členění ročních provozních nákladů, nákladů na generální opravy a odpisy dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku.

5) Výnosy z provozu PVE:

- na základě vypočtených energetických parametrů PVE budou kalkulovány očekávané výnosy z provozu dle navržených provozních režimů a služeb PVE využitelných pro přenosovou soustavu ČR
- pro jednotlivé typy služeb bude stanoven výkon, denní využití, četnost využití, cena za MWh, množství MWh za rok a roční výnos.

V rámci celkového vyhodnocení bude doporučena výsledná varianta z pohledu návratnosti investice a možných rizik následné přípravy. Záměr v hrubých rysech doporučí, zda má další příprava PVE v dané lokalitě smysl a je možné uvažovat s další přípravou a zpřesňování vstupních parametrů.



NABÍDKOVÁ CENA



POLOŽKA

CENA

CELKEM

198 000

Cena za vypracování předmětu díla je stanovena na základě kalkulace a obsahuje veškeré náklady zhotovitele. Uvedená cena je bez DPH.

TERMÍNY PLNĚNÍ



POLOŽKA

TERMÍN PLNĚNÍ

STUDIE

3 měsíce od objednání nebo podpisu smlouvy

