

PROSINEC 2024

**i ť \***

**VD NECHRÁNÍCE - OÁZA**

NABÍDKA NA ZPRACOVÁNÍ STUDIE ABRAZE

< »**4**

Obsah

1. Identifikační údaje o dodavateli 3
2. Hlavní cíl studie 4
3. [Specifikace rozsahu nabízených prací 4](#bookmark11)
4. [Předpokládaná součinnost 5](#bookmark15)
5. [Nabídková cena prací 5](#bookmark19)
6. [Termíny 5](#bookmark23)
7. [Forma odevzdání 5](#bookmark27)
8. **Platnost nabídky**

**5**

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

Tato nabídka obsahuje **4** listy číslované nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou 2-5 a dva nečíslované listy (titulní list + příloha).

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O DODAVATELI

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno společnosti: | **SG Geotechnika a.s.** |
| IČ / DIČ: | **41192168 / CZ41192168** |
| Právní forma společnosti: | **Akciová společnost** |
| Sídlo: | **Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5** |
| Telefon: |  |
| ID datové schránky: | **a8ycvje** |
| E-mail: |  |
| Internet: | **[www.geotechnika.cz](http://www.geotechnika.cz)** |
| Podrobnosti registrace: | **Obchodní rejstřík, vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 992, den zápisu 24. října 1991** |
| Bankovní spojení: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Číslo účtu: |  |
| Statutární orgán(představenstvo): | **,** předseda představenstva |
| **,** člen představenstva |
| Osoba oprávněná ve věci nabídky a ve věcech technických: | , vedoucí pracoviště inženýrské geologie |
| Kontaktní spojení (mobil, e-mail): |  |

2 HLAVNÍ CÍL STUDIE

Hlavní cílem nabízené studie je podrobné zhodnocení abrazní činnosti na levém břehu VD Nechranice v lokalitě Oáza, resp. v úseku od levobřežního zavázání hráze po Čachovickou zátoku. Od doby vybudování vodního díla dochází v tomto úseku břehu k rozsáhlé abrazní činnosti i ke svahovým deformacím. V současné době je břeh tvořen z velké části strmými abrazními sruby, které jsou jen dočasně stabilní a průběžně u nich dochází k opadávání ze stěn, k řícení větších horninových bloků a místy i k sesouvání.

Výstupem z nabízené studie by měla být hrubá predikce rychlosti postupu abrazní hrany v budoucích letech, definování hlavních rizik a ideový návrh možných technických opatření pro definitivní stabilizaci břehové linie a přilehlých svahů.

1. SPECIFIKACE ROZSAHU NABÍZENÝCH PRACÍ

V rámci nabízených prací bude zpracována podrobná archivní rešerše zaměřená na historická data o měření deformací po vybudování nádrže. Deformace břehu byly předmětem podrobného studia včetně měření monitoringu, která prováděl nejprve národní podnik Stavební geologie a posléze Geologický ústav ČSAV. V rámci studie budou shromážděny a prostudovány dostupné archivní podklady včetně výsledků měření geotechnického monitoringu. Bude-li to možné, budou jednotlivé měřící profily a body zasazeny do stávající situace a naměřená data využita ke zpřesnění interpretace rychlosti postupu deformací na březích.

Studie se bude věnovat i zhodnocení vlivu jednotlivých faktorů na postup abraze jako jsou výška hladiny vody v nádrži, rychlost větru, teplota a srážkové úhrny.

Z vyhodnocení dostupných dat bude zpracována hrubá predikce postupu abrazní hrany v následujících 30-50 letech. Ve 2 vybraných charakteristických (a co možná nejméně příznivých) profilech budou z archivních podkladů zkonstruovány inženýrskogeologické řezy a v nich budou prováděny numerické výpočty pro zhodnocení stability postupujícího abrazního srubu včetně rizika vzniku rozsáhlejších svahových deformací.

Z výsledků prací bude podle okrajových podmínek, které budou diskutovány se zadavatelem v průběhu zpracování studie, navržena linie, za níž by již bylo vhodné realizovat opatření k zastavení postupu abraze.

Studie představí ideové návrhy technického řešení pro stabilizaci abrazní hrany a přilehlých svahů, včetně hrubého odhadu nákladů na taková opatření.

Pracovní výsledky prací budou průběžně diskutovány s objednatelem a konečná verze studie bude prezentována na kontrolním dnu v sídle objednatele.

1. PŘEDPOKLÁDANÁ SOUČINNOST

Nabídka počítá se součinností objednatele při zajišťování dostupných archivních dat o úrovni vody v nádrži, měření rychlosti větru, teploty i srážkových úhrnech na lokalitě. Objednatel zároveň poskytne veškeré dostupné podklady ve vztahu k řešené problematice, které má k dispozici.

1. NABÍDKOVÁ CENA PRACÍ

Celková cena za zpracování studie: **498.500,- Kč bez DPH**

Podrobný položkový rozpočet je v příloze č. 1.

1. TERMÍNY

Práce jsme schopni zahájit do 4 týdnů od obdržení závazné objednávky a ukončit odevzdáním zpracované studie do 6 měsíců od zahájení prací. Termíny jsou k jednání.

1. FORMA ODEVZDÁNÍ

Studie bude odevzdána ve 2 paré v tištěné podobě a elektronicky ve formátu PDF, grafické přílohy v otevřeném formátu DWG.

1. PLATNOST NABÍDKY

Nabídka je platná do 30.6.2025.

Zpracoval: , vedoucí pracoviště inženýrské geologie SG Geotechnika a.s.



Příloha 1

1/1

Obchodní případ: Nechranice VD - Oáza - studie abraze

Zadavatel: Povodí Ohře, Závod Chomutov

Kontaktní osoby zadavatele: - ředitel Závodu Chomutov

Položkový rozpočet na zpracování studie postupu abraze na
lokalitě Oáza na VD Nechranice

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| číslo položky | druh práce | mj. | cena/mj.Kč | počet mj. | cena celkem Kč |
| 1 | Podrobná archivní rešerše dostupných podkladů, shromáždění historických měření GT monitoringu, zpřesnění údajů o rychlosti postupu abraze v čase, zhodnocení geologické prozkoumanosti a interpretace geologické stavby pro potřeby studie | hod | 950 | 120 | 114 000 |
| 2 | Lokalizace historických měřických profilů, porovnání s aktuální morfologií, terénní a měřické práce | hod | 950 | 40 | 38 000 |
| 3 | Zhodnocení jednotlivých faktorů ovlivňujících postup abraze, shromáždění a interpretace dostupných dat | hod | 950 | 24 | 22 800 |
| 4 | Predikce postupu abrazní hrany v dlouhodobém horizontu, konstrukce charakteristických IG řezů | hod | 950 | 90 | 85 500 |
| 5 | Výpočty stability ve 2 charakteristických řezech, varianty pro různé postupy abrazní hrany | soubor | 90 000 | 1 | 90 000 |
| 6 | Ideové návrhy možné ochrany břehů pro snížení vlivu abraze, příklady, hrubý odhad nákladů | hod | 950 | 140 | 133 000 |
| 7 | Prezentace výsledků na KD, jednání, vč. dopravy | hod | 950 | 16 | 15 200 |
|  | CELKEM (bez DPH) |  |  |  | 498 500,- Kč |
|  | DPH 21 % |  |  |  | 104 685,- Kč |
|  | CELKEM (vč. DPH) |  |  |  | 603 185,- Kč |

V Praze dne 10.12.2024

SG Geotechnika a.s.

Zpracoval: , vedoucí pracoviště IG