



Kolejconsult & servis, s.r.o.
Křenová 35
602 00 Brno

25. 08. 2020

Objednávka.

Na základě cenové nabídky na geofyzikální a geotechnické práce z 3. 3. 2020 zaslané emailem, objednáváme provedení prací dle nabídky.

S pozdravem



Mgr. Marie Klementová
ředitelka školy



Počet listů dokumentu: 1
Počet listů příloh: 0
Spisový znak: 5.4.
Skart.znak/skart.lhůta. S /5

**Vyšší odborná škola a střední škola
zdravotnická a sociální Ústí nad Orlicí,
Smetanova 838
Ústí nad Orlicí 562 01
Česká republika**

~~www.vyssi-odborna-ustinad-orlici.cz~~

ID datové schránky:r778dxq
IČO: 00498874

Věcná a cenová nabídka na geofyzikální a geotechnické práce

Na obhlídky školy a jednání s paní ředitelkou Mgr. M. Klementovou ze dne 2. března 2020 předkládáme nabídku na provedení geofyzikálního průzkumu na akci:

Vyšší odborná škola a střední škola zdravotnická a sociální Ústí nad Orlicí – geofyzikální průzkum podloží v suterénu a bezprostředním okolí objektu:

1. Na základě obhlídky budovy školy bylo zjištěno, že v suterénu objektu se vyskytuje zvýšená vlhkost ve zdivu a to až do výšky 1 m. Ve stěnách se objevují praskliny trojího typu: a) Vertikální praskliny na fasádě zdiva porušující římsy mezi patry vznikají činností podzemní vody. b) Horizontální praskliny ukazující na počínající diferenciální sedání objektu. c) Šikmé praskliny v důsledku tahového napětí potenciálního svahového pohybu.

2. Charakter poruch a zvýšená vlhkost v podloží školy naznačuje, že hlavní příčinou je **změna vodního režimu**, pravděpodobně v návaznosti na stavební úpravy parku Kociánka. Vzhledem ke geologicky nepříznivému podloží hrozí postupné zhoršování jeho stavu a nárůst poruch objektu.

3. Za účelem zjištění rozložení vlhkosti v prostoru školy a stavu podloží a jeho deformací doporučujeme provedení geofyzikálního průzkumu pro zjištění stavby, anomálií v podloží, smykových ploch, zvodnělých oblastí, pohybu podzemní vody.

2. Aplikované nedestruktivní metody: **GEORADAR**, odporová tomografie **ERT**, seismická tomografie **MRS**, měření vodivosti zemin **DEMP**.

Cenová nabídka zahrnuje práce dle níže provedených položek a odpovídá požadovanému rozsahu dle platných norem a předpisů. Nabídka je zpracována z těchto položek:

Předmět dodávky - měření a zpracování	Cena
Georadar 100 MHz, měření kolem školy	41 300,00 Kč
Stavební radar 250 MHz, měření v suterénu objektu	20 160,00 Kč
Měření vodivosti zemin	9 000,00 Kč
Odporová tomografie, 2 profily	13 000,00 Kč
Seismická tomografie, 1 profil	7 500,00 Kč
Zpracování dat a interpretace	30 800,00 Kč
přeprava	2 678,00 Kč
zpráva	4 580,00 Kč
CENA bez DPH	129 018,00 Kč

Celková cena za geofyzikální měření bez DPH
Geotechnický posudek a návrh sanačních opatření

129.018,00 Kč.
25.000,- Kč

Cena celkem

154.018,- Kč

Těšíme se na spolupráci, s pozdravem



Ladislav Minář, Ing. CSc.
jednatel společnosti
KOLEJCONSULT & servis, spol. s r.o.

V Brně dne 3. března 2020

Vyřizuje **Mgr. F. Hubatka**, geofyzik
zástupce pro věci technické.



Reference:

Ústí nad Orlicí, Gymnázium, T. G. Masaryka 106. Geofyzikální průzkum podloží pro řešení sanace vestibulu. 2016.