

Město Kuřim

vážená paní
[redacted]
Jungmannova 968/75
664 34 Kuřim

Naše značka : N257/2019/Po/2

Vyřizuje : [redacted]

tel. : [redacted] V Brně, c

NABÍDKA PRACÍ

k.ú. Kuřim – rekonstrukce náměstí Osvobození

Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum

Na základě předchozí domluvy jsme aktualizovali předloženou nabídku prací, týkající se realizace inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu pro rekonstrukci náměstí Osvobození v Kuřimi.

I. Rozsah průzkumných prací:

Přípravné práce

Před zahájením průzkumných prací bude uskutečněna rešerše archivních průzkumných prací a geologický průzkum bude v souladu se zákonem č. 62/1988 Sb. ohlášen na MěÚ a bude zaevidován v Geofondu ČR. Následně budou průzkumné vrty v terénu geodeticky vytyčeny s ohledem na průběh inženýrských sítí a případné střety zájmů.

Inženýrskogeologický průzkum

V zájmovém území je v rámci inženýrskogeologického průzkumu uvažováno s vyhloubením 4 ks inženýrskogeologických jádrových vrtů do hloubky 3 m.

Vrtná jádra budou inženýrskogeologicky vyhodnocena a budou z nich odebrány celkem 3 porušené vzorky, 1 neporušený vzorek a 1 velkoformátový technologický vzorek zemin pro testování jejich geomechanických veličin.

Součástí laboratorních zkoušek geomechaniky bude stanovení 3x indexových vlastností zemin, 1x určení objemové a specifické hmotnosti, 1x stanovení Proctor standard a CBR a 1x stanovení Proctor standard a CBR se zlepšením.

Dále budou zaznamenávány a měřeny úrovně hladin naražené a ustálené hladiny podzemní vody a v případě jejího zastižení bude odebrán 1 vzorek podzemní vody na stanovení její agresivity na



[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

betonové stavební konstrukce. Po ukončení vrtných prací a všech terénních prací budou vrty zlikvidovány zpětným záhozem.

Hydrogeologický průzkum

Pro zjištění propustnosti horninového prostředí bude 1 vrt dočasně vystrojen PVC pažnicí s příčně šterbinovou perforací. Do vystrojeného vrtu bude pomocí cisterny vpravena pitná voda formou nálevu s proměnlivou (slug test) nebo ustálenou hladinou vsakované vody dle metodiky ČSN 75 9010. Výstupem této části průzkumu bude vyhodnocení podloží z hlediska likvidace srážkových vod s případným předběžným projekčním návrhem vhodného retenčně-vsakovacího zařízení.

Kamerální práce

V rámci kamerálních prací budou:

- vyhotoveny inženýrskogeologické popisy vrtů
- vyhotoveny inženýrskogeologické řezy zájmovým územím,
- stanoven směrný půdní profil a charakteristické hodnoty zemin pro zakládání stavby,
- klasifikace zemin z hlediska jejich dalšího využití a stanovení tříd těžitelnosti,
- zhodnocení možnosti použití zemin do zásypů a násypů,
- návržení stupně agresivity prostředí vůči betonovým stavebním konstrukcím a návržení stupně jejich ochrany,
- stanoveny úrovně hladin naražené a ustálené hladiny podzemní vody v kolektoru,
- stanoven koeficient vsaku a způsob možné výstavby retenčně vsakovacího zařízení,

Závěrečná zpráva bude vyhotovena včetně mapových a tabulkových příloh v 5 výtiscích.

II. Doba plnění:

Přípravné práce budou zahájeny neprodleně po vystavení objednávky. Realizaci terénních prací předpokládáme v průběhu do 14-ti dní od vystavení objednávky, závěrečná zpráva bude vyhotovena nejpozději do 30-ti dní od ukončení terénních prací.

III. Cena díla a platební podmínky:

Cena díla činí celkem **55 890,- Kč + 21% DPH.**

Daňový doklad by byl předán spolu s odbornou zprávou, splatnost daňového dokladu předpokládáme 30-ti denní.

Pozn.: Nedílnou součástí této nabídky je podrobný položkový rozpočet průzkumných prací.

IV. Ostatní ujednání:

Objednatel umožní zhotoviteli bezplatný vjezd a vstup na pozemky za účelem realizace geologického průzkumu a předá zhotoviteli zákresy všech podzemních inženýrských sítí v místě pozemků, na nichž



██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

██████████

mají být geologické průzkumné práce uskutečněny.

Zhotovitel provede práce ve sjednaném termínu a ceně.

S osobními údaji uvedenými v této nabídce bude nakládáno v souladu se směrnicí GDPR.

Nabídku za AQUA ENVIRO s.r.o. zpracoval:


jednatel společnosti





















