**Příloha č. 1 - Podrobná specifikace Služeb**

**Horoměřická, BUS – pruh, Praha 6, č. akce 1000056**

podrobný inženýrsko-geologický průzkum pro opěrné a zárubní zdi

**Specifikace podrobného inženýrsko-geologický průzkumu /IGP/** **pro dopracování Dokumentace pro povolení záměru /DPZ/**

Potřebný rozsah podrobného IGP vyplývá z návrhu konstrukcí:

**Zeď č. 1 - Monolitická kotvená zeď výšky až 3,5 m, založená na mikropilotách dl. 112,6 m.**

2 sondy dl. 10,0 m ověřující kvalitu hornin v podloží pro provedení mikropilot a zemních kotev.

**Zeď č. 2 - Gabiony, max. výška 3,0 m.** IGP není třeba

**Zeď č. 3 - Kombinovaná zeď – gabiony do výšky 4,0 m dl. 252 m, přes 4,0 m kotvená zeď (max. 5,0 m)** **dl. 45,0 m**

2 sondy v místě kotev dl. 10 m, typ sondy svislá/vodorovná. Sondy musí ověřit kvalitu hornin s pro možnost posouzení celkové stability svahu po provedení kotvené stěny.

**Zeď č. 4 - Monolitická kotvená zeď výšky až 3,0 m, založená na MP dl. 207 m.**

3 sondy dl. 10,0 m ověřující kvalitu hornin v podloží pro provedení mikropilot a zemních kotev.

**Zeď č. 5 - Kombinovaná zeď – Gabiony do výšky 4,0 m dl. 92,5 m, přes 4,0 m kotvená zeď dl. 52,4 m**

3 sondy dl. 10 m, typ sondy svislá/vodorovná. Sondy musí ověřit kvalitu hornin s pro možnost posouzení celkové stability svahu po provedení kotvené stěny.

**Prodloužení podchodu**

2 sondy dl. 10 m, poloha – před každým portálem jedna sonda.

Celkem tedy 12 sond dl. cca 10,0 m.

Polohy a směry jednotlivých sond budou upřesněny vzhledem k poloze podzemních IS v rámci vlastní realizace IGP.