

Datum: 8. březen 2024
Zakázka č.:
GN č.: 2124-TP

Vyřizuje: Taťána Benešová
M: +420725128606
benesova@artepgeo.cz

Zhotovitel: ArtepGeo s.r.o.
Radlická 2485/103
150 00 Praha 5
IČ: 27919587
DIČ: CZ27919587

Odběratel: PRAŽSKÁ DEVELOPERSKÁ SPOLEČNOST
U radnice 10/2
110 00 Praha 1
IČ:
DIČ:

Kontaktní osoba: Mgr. Tomáš Pňovský
Email: pnovsky@artepgeo.cz
Telefon: 724 516 674

Kontaktní osoba: Ing. arch. Štěpán Kubiček
Email: stepan.kubicek@pdspraha.eu
Telefon: 777 948 112

Zakázka	Platební podmínky	Datum dodání
"Nový Zličov - inženýrskogeologický, hydrogeologický a korozní průzkum"	převodem dle faktury	60 dnů od objednání

Vážený obchodní partnere, na základě Vaší poptávky Vám nabízíme provedení inženýrskogeologického, hydrogeologického a korozního průzkumu na pozemcích parc. č. 702 a 705 k.ú. Smíchov – ulice Nový Zličov.

Položky	Množství	Jednotky	Jednotková cena	Celkem
1 Příprava pozemku pro provedení geologického průzkumu				105 000,00 Kč
1.1 Příprava pozemku	1	kpl.	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
1.2 Zábory komunikací a dopravní inženýrská opatření	1	kpl.	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
1.3 Geodetické zaměření sond / vytyčení podzemních sítí	1	kpl.	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč
2 Geologická rešerše území stavby				5 000,00 Kč
2.1 Geologická rešerše území	1	ks	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
3 Specifikace inženýrsko geologických poměrů na staveništi				114 300,00 Kč
3.1 Jádrové vrty 4 ks (do 15,0 m) - G1, G2, G3, G4				
3.1.1 jádrové vrty (0 - 10,0 m)	40	bm	1 650,00 Kč	66 000,00 Kč
3.1.2 jádrové vrty (10,0 - 15,0 m)	20	bm	1 750,00 Kč	35 000,00 Kč
3.2 Jádrové vrty 2 ks (do 1,0 m) - G5, G6	2	bm	1 650,00 Kč	3 300,00 Kč
3.3 Pažení vrtů v případě nutnosti	0	bm	500,00 Kč	dle skutečností
3.4 Provrtání asfaltových ploch a jejich zapravení	2	ks	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč
3.5 Doprava techniky	1	kpl.	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
4 Specifikace geotechnických vlastností zemín na místě stavby pro návrh založení objektu				74 500,00 Kč
4.1 Soubor zkoušek - indexové vlastnosti, pevnost homin	12	ks	1 900,00 Kč	22 800,00 Kč
4.2 Soubor zkoušek - neporušené vzorky	1	ks	2 900,00 Kč	2 900,00 Kč
4.3 Soubor zkoušek - pro komunikace (PS, CBR)	1	ks	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
4.4 Inženýrskogeologický průzkum - vyhodnocení závěrečné zprávy, řízení, sled, doprava, reprodukce.	1	kpl.	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč
5 Specifikace hydrogeologických poměrů na staveništi				1 150,00 Kč
5.1 Agresivita podzemní vody	1	ks	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
6 Specifikace koeficientu vsaku horninového podloží				28 000,00 Kč
6.1 Kopaná sonda (do 3,0 m)/vstrojený vrt 1 ks (do 4,0 m)	1	kpl.	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
6.2 Vsakovací zkouška dle ČSN 75 9010	1	kpl.	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
6.3 Cisterna s vodou	1	ks	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
6.4 Hydrogeologické posouzení likvidace dešťových vod a vlivu podzemní vody	1	kpl.	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
7 Určení úrovně znečištění horninového prostředí pro stanovení nakládání s odpadem				39 600,00 Kč
7.1 Odběr a zpracování vzorku	3	ks	950,00 Kč	2 850,00 Kč
7.2 Rozbor dle vyhl. MŽP 273/2021 Sb tab. 5.1	3	ks	6 050,00 Kč	18 150,00 Kč
7.3 Rozbor dle vyhl. MŽP 273/2021 Sb tab. 5.2	3	ks	3 300,00 Kč	9 900,00 Kč
7.4 Rozbor dle vyhl. MŽP 273/2021 Sb tab. 5.3.I	0	ks	9 900,00 Kč	0,00 Kč
7.5 Rozbor dle vyhl. MŽP 273/2021 Sb tab. 5.3.II	0	ks	6 300,00 Kč	0,00 Kč
7.6 Rozbor BTEX	3	ks	1 600,00 Kč	4 800,00 Kč
7.7 Rozbor TOC	3	ks	1 300,00 Kč	3 900,00 Kč
8 Korozní průzkum – ověření bludných proudů				17 600,00 Kč
8.1 Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	2	bod	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
8.2 Měření měrných odporů vertikálním elektrickým sondováním (VES)	2	bod	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč
8.3 Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, závěrečná zpráva (posouzení korozní agresivity prostředí z hlediska přítomnosti bludných proudů; protokoly o měření, mapové výstupy – s vyznačením pozic měřících stanišť BP)	1	kpl.	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč
9 Závěry a doporučení				7 000,00 Kč
9.1 Závěrečné shrnutí a vyhodnocení	1	ks	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč
			Mezisoučet	392 150,00 Kč
			DPH	82 351,50 Kč
			Celkem včetně DPH	474 501,50 Kč

Jednotkové ceny jsou uvedeny bez DPH.

1 Inženýrskogeologický průzkum

V rámci průzkumných prací pro určení charakteru a mocnosti jednotlivých geologických vrstev budou realizovány sondy pro ověření geologických a hydrogeologických podmínek v místě plánované výstavby a v místě plánovaného vsaku. Tyto sondy budou zdokumentovány a posouzeny vlastností zemín v základové spáře. Bude popsán geologický profil a zatřizeny zeminy dle ČSN, určena jejich těžitelnost a rozpojitelnost, údaje o hladině podzemní vody. Případně bude odebrán vzorek ke stanovení agresivity podzemní vody na ocelové a betonové konstrukce. Bude doporučen způsob založení a upozorněno na možné komplikace při výstavbě.

2 Hydrogeologický průzkum pro likvidaci dešťových vod

V rámci hydrogeologického průzkumu bude v místě plánovaného zasakovacího objektu provedena uvedená sonda a na základě rozboru zeminy geologického profilu sondy, vsakovací zkoušky stanoven koeficient vsaku pro stanovení možnosti likvidace srážkových vod zasakováním a doporučeny parametry vsakovacího objektu.

4 Korozní průzkum

Změření intenzity bludných proudů (BP) a vertikálního elektrického sondování (VES) v prostoru objektu. Vzhledem velikosti objektu budou změřeny 2 body BP a VES. V každém bodě bude v souladu s příslušnými normami ČSN změřena intenzita bludných proudů a měrný odpor hornin. Intenzita bludných proudů bude změřena ve dvou kolmých směrech. Měrné odpory budou zjištěny vertikálním elektrickým sondováním VES do hloubek cca 10 m. Dále budou zjištěny zdroje bludných proudů a navrženy obecné zásady ochranných protikorozních opatření dle TP 124 (2008).

Odběratel se zavazuje poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost pro realizaci objednaných prací spočívající zejména v zajištění povolení vstupu na dotčené pozemky a dále zajištění přístupu pro mechanizaci na pozemky v době trvání technických prací.

Dále se odběratel zavazuje dodat veškeré dostupné situační podklady, nejlépe v digitální podobě, a zajistit vyjádření o existenci a vytýčení podzemních inženýrských sítí. V případě vzniku škody v souvislosti s poškozením chybně uvedených nebo neuvedených inženýrských sítí, nese plnou odpovědnost za tuto škodu odběratel.

Všechny části dokumentace budou objednateli předány ve 3 vyhotoveních v tištěné formě a v 1 vyhotovení v digitální formě ve formátu *.pdf.

Ing. Jindřich Vlček, jednatel společnosti

Děkujeme vám, že využíváte naše služby!