

Česká republika
Nejvyšší kontrolní úřad
Jankovcova 2, Praha 7, PSČ 170 04
tel. +420-233045111
Peněžní ústav: ČNB Praha 1, centrální pobočka
Číslo účtu: 30027-001/0710
IČO: 49370227

Dodavatel:
PUMEX s.r.o.
Nad Olšínami 2479/23
100 00 Praha 10

Vaše číslo dodavatele u nás
101180

Adresa dodání:
Nejvyšší kontrolní úřad
Jankovcova 2
170 04 Praha 7

Objednávka

Číslo objednávky/Datum
10500092 / 11.04.2018
Kontaktní osoba/Telefon
PhDr. Haubert/602633874
Naše číslo faxu Mobilní telefon
Strana
1 / 3

Dodejte nejpozději do: 31.05.2018

Měna CZK

Pol.	Materiál	Označení	Cena za jednotku
		Množství Jednotka	
Hodnota			
010		Výkopové a beton. práce	
		1 Jedn.výk.	21.100,00
			21.100,00

Objednáváme u Vás výkopové a betonářské práce pro provedení 3 ks sond na měření vibrací na pozemku parc. č. 708/4 v k. ú. Holešovice, Praha 7 k výstavbě sídla NKÚ.

Kontaktní osoba: Ing. Irena Aschenbrener, oddělení investiční výstavby NKÚ (tel. +420 601 133 452)
Kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Daniel Makovička (tel.: +420 608 029 251)

Technické požadavky na sondy pro měření vibrací

Provedení a rozměry sondy:

kopaná sonda by měla mít přibližně vodorovné dno a na něm je nutné připravit desku z prostého betonu tloušťky minimálně 200 až 250 mm (viz níže); víc betonu (větší hmota) je ve prospěch výsledků měření,

půdorysně může mít sonda v úrovni svého dna rozměry minimálně 1200 x 1200 mm (tloušťka 250 mm) a maximálně 1700 x 1700 mm (tloušťka minimálně 200 mm); vhodný rozměr je možné zvolit podle metody hloubení,

není nutné, aby betonová deska měla půdorysně přesný tvar (čtverec nebo obdélník), naopak je vhodné, aby beton na dně sondy pokrýval celou plochu výkopu a byl tedy od stěny až ke stěně.

Česká republika
Nejvyšší kontrolní úřad
Jankovcova 2, Praha 7, PSČ 170 04
tel. +420-233045111
Peněžní ústav: ČNB Praha 1, centrální pobočka
Číslo účtu: 30027-001/0710
IČO: 49370227

Číslo objednávky/Datum
10500092 / 11.04.2018
Strana
2 / 3

Dodavatel:
PUMEX s.r.o.
100 00 Praha 10

Pol.	Materiál	Označení	Cena za jednotku
		Množství Jednotka	
Hodnota			

Hloubka sondy:

v ideálním případě by dno sondy mělo být v hloubce budoucí základové spáry; minimální hloubka dna sondy (k povrchu betonu) je ale 1500 mm pod okolní úroveň stávajícího terénu, protože je vhodné se vyhnout povrchovým vrstvám zeminy a také omezit vliv zvlnění terénu,

dále je vhodné se vyhnout všem navážkám a dosáhnout ulehých vrstev podloží, což je výrazně ve prospěch příznivých výsledků měření; ulehlá a rovná vrstva zeminy pod betonovou deskou je velmi důležitá (aby nedocházelo ke svislému rozkmitání desky), proto se doporučuje posledních 250 až 500 mm výkopu provést ručně, aby pod betonovou deskou byla v celé ploše původní rostlá zemina,

zároveň ale nesmí být betonová deska na dně sondy zaplavena, povrch betonu by měl být suchý nebo pouze vlhký; v případě vysoké spodní vody je možné hloubku provedení sondy s námi konzultovat, v takovém případě se buď sonda provede jako méně hluboká, nebo je možné (v některých případech) vodu v průběhu měření po etapách odčerpávat.

Stěny sondy:

sklon stěn sondy by neměl být z žádné strany příliš malý, aby byl eliminován možný vliv větru na dně sondy a také vliv hluku šířící se na měřené stanoviště vzduchem # cílem je změřit strukturální vibrace (hluk), které se šíří zeminou, a ne akustické vibrace (hluk), které se šíří vzduchem,

v ideálním případě by stěny sondy měly být kolmé (sklon 90 stupňů) a tedy pažené; přípustný je ale sklon stěn mezi 60 až 90 stupni, u hlubších sond (okolo 3 m) je možné použít sklon až 45 stupňů,

všechny výjimky z těchto požadavků jsou v neprospěch posouzení a hluk šířící se vzduchem může být nesprávně připsán zdrojům strukturálních vibrací.

Betonová deska:

horní povrch betonu (alespoň ve střední části desky) by měl být po betonáži ošetřovaný tak, aby byl hladký a pevný a neměl by se drobit; snímače pro měření vibrací jsou umístěny na společné kostce (váží asi 1,5 kg), které má na spodním okraji 3 ocelové hroty a ty by se neměly do betonu nijak zapíchnout#,

Technická dokumentace je k dispozici v odd. inv. výstavby NKÚ.

Česká republika
Nejvyšší kontrolní úřad
Jankovcova 2, Praha 7, PSČ 170 04
tel. +420-233045111
Peněžní ústav: ČNB Praha 1, centrální pobočka
Číslo účtu: 30027-001/0710
IČO: 49370227

Číslo objednávky/Datum
10500092 / 11.04.2018

Strana
3 / 3

Dodavatel:
PUMEX s.r.o.
100 00 Praha 10

Pol.	Materiál	Označení Množství Jednotka	Cena za jednotku
------	----------	-------------------------------	------------------

Hodnota

Celková cena v CZK včetně DPH

21.100,00

Nejvyšší kontrolní úřad
Jankovcova 2
170 04 Praha 7
(9)

Razítko


