


DODATEK Č. 2

č. PPR-20226-57/ČJ-2017-990656
ke smlouvě o dílo uzavřené dne 7. 12. 2017

Článek I.**SMLUVNÍ STRANY****Článek I.****Smluvní strany**

objednatel:	Česká republika - Ministerstvo vnitra
se sídlem:	Praha 7, Nad Štolou 936/3, PSČ 170 34
zastoupen:	plk. PhDr. Jaromírem Bischofem, ředitelem Správy logistického zabezpečení Policejního prezidia České republiky
adresa pro doručování:	Správa logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR, Praha 5, Nádražní 16, PSČ: 150 05, P. O. BOX 6
IČO:	000 07 064
DIČ:	CZ00007064
Kontaktní osoby:	
telefonní číslo:	
mobil:	
(dále jen „objednatel“)	

a

zhotovitel:	ARCHTEAM PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ s. r. o.
se sídlem:	Dominikánská 342/19, 602 00 Brno
zastoupen:	Doc. Ing. arch. Milanem Rakem, Ph.D., jednatelem
IČO:	27755690
DIČ:	CZ27755690
číslo účtu:	
kontaktní osoba:	
e-mail:	
telefo	

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 56867

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel (společně také „smluvní strany“) uzavřeli dne 7. prosince 2017 smlouvu o dílo „SLZ – Praha 5 – Zbraslav – Rozvoj areálu Zbraslav („RAZ“) – projektová příprava – zpracování projektové dokumentace a zajištění inženýrské činnosti“ evidovanou pod Č.j. PPR-20226-47/ČJ-2017-990656, ve znění dodatku č. 1 (dále jen „smlouva“).

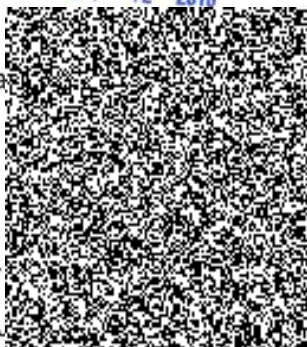
V souladu s článkem XIII. odst. 8 smlouvy se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 2 (dále jen „dodatek“)

1. Smluvní strany se dohodly na základě objektivních důvodů a skutečností, které vznikly v průběhu provádění projekčních prací, na rozšíření předmětu díla, které vedou k navýšení ceny díla projekčních prací.
Změny a rozšíření předmětu díla (pilotní vrty pro tepelná čerpadla, skládka odpadu – průzkum a návrh sanace) jsou uvedeny v cenové nabídce, která je přílohou tohoto dodatku.
2. Celková cena za projekční a realizační práce je 1 440 460,00 Kč bez DPH, tj. 1 742 957,00 Kč včetně DPH.
3. Výše uvedené projekční a realizační práce budou provedeny nejpozději do čtyř (4) kalendářních měsíců od účinnosti tohoto dodatku.
4. V případě prodloužení zhotovitele s provedením výše uvedených projekčních a realizačních prací se uplatní sankce dle článku XI. smlouvy.
5. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají v platnosti beze změny.
6. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Tento dodatek se vyhotovuje v šesti (6) stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží pět (5) stejnopisů a zhotovitel obdrží jeden (1) stejnopis.

Příloha: Cenová nabídka

V Praze dne 31 -12- 2018

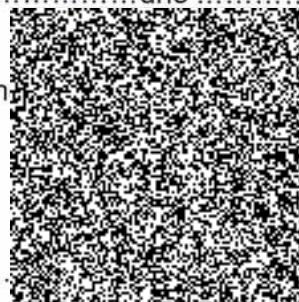
Za objednatele



plk. PhDr. J.
ředitel Správy logistického
zabezpečení PP ČR

V BRNĚ dne 21. 11. 2018

Za zhotovitele



AM®
s.r.o.
00 Brno
755690

Doc. Ing. arch. Milan Rak, Ph.D.
jednatel

Česká republika – Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 Praha 7

Správa logistického zabezpečení Policejního prezidia ČR
Nádražní 16
150 05 Praha 5

Akce: SLZZ – Praha 5 – Zbraslav – Rozvoj areálu Zbraslav („RAZ“) – projektová příprava – zpracování projektové dokumentace a zajištění inženýrské činnosti

Věc: Rozšíření předmětu díla:

- pilotní vrty pro tepelná čerpadla
- skládka odpadu – průzkum a návrh sanace

ARCHTEAM

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ s.r.o.

Dominikánská 342/19, 602 00 Brno

IČ: 27755690

DIČ: CZ27755690

kontakt: tel: 725 841 242

e-mail: archteam@archteam.cz

www.archteam.cz

PŘEDMĚT DÍLA

A) PILOTNÍ VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

- Předmětem je provedení průzkumu pro stavební povolení sestávajícího z pilotních vrtů pro měření tepelných vlastností hornin a hydrogeologického průzkumu, měření hladiny podzemní vody, mapování a pasportizace stávajících vodních zdrojů s návrhem monitoringu podle vydaných stanovisek. **Pilotní vrty pro tepelná čerpadla určené k měření budou plně funkční a připravené k pozdějšímu zapojení do systému vytápění/chlazení.**
- Rozsah:
 - zpracování projektu, evidence a ohlášení vrtného průzkumu
 - vrtné práce – 2x vrt pro tepelné čerpadlo do hloubky cca 150m, výstroj PE-RC100, 4x32x2,9, příprava pro TRT test
 - měření a vyhodnocování TRT – měření tepelných parametrů hornin
 - doprava a nastěhování vrtné měřicí techniky
 - výpočet potřebné metráže vrtů pro tepelné čerpadlo dle výsledků TRT testu – návrhový software pro výpočet potřebné vrtné metráže se zpracováním výsledku průzkumu/archivních dat a na základě energetických potřeb objektu
 - návrh vhodného vrtného pole pro daný objekt – vyhodnocení prací a návrh primárního okruhu pro tepelná čerpadla
 - odhad nákladů pro investora na realizaci primárního okruhu tepelných čerpadel se zemními vrty
 - terénní práce, mapování a pasportizace okolních vodních zdrojů a domovních studní dle požadavků vydaných stanovisek pro návrh, sledování a monitoringu možného ovlivnění, geologická dokumentace a dozor
 - výkop a zpětné zahrnutí odkalovací jímky
 - odsátí a odvoz odvrtku ve velkoobjemových vodotěsných kontejnerech vč. dopravy a následné likvidace
 - vyhodnocení hydrogeologického průzkumu, závěrečná zpráva, geologické a hydrogeologické poměry, pasportizace studní, návrh monitoringu

B) SKLÁDKA ODPADU – PRŮZKUM A NÁVRH SANACE

- Předmětem je provedení průzkumných prací skládky odpadů, která byla na základě geologického průzkumu zjištěna na severní polovině plánovaného staveniště. Na základě průzkumu bude vyhodnoceno, jakým způsobem lze s vytěženou navázkou nakládat, a to včetně ekonomického zhodnocení, příp. bude stanovena potřeba sanačních opatření.
- Rozsah:
 - Vyhloubení 1 vystrojeného vrtu ve směru předpokládaného proudění podzemní vody.
 - Z vrtu budou po začerpání (v dynamickém stavu) odebrány vzorky podzemní vody, které budou neprodleně převezeny do akreditovaných laboratořích společnosti GEOTest, a.s., které jsou akreditovány ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17 025 a vedeny jako zkušební laboratoř č. 1271.
 - Odebrané vzorky sušiny budou předány na následující chemické analýzy:
 - kovy (As, Cd, Cu, Cr, Ni, Pb, Zn, V, Hg)
 - polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)
 - ropné uhlovodíky C₁₀ – C₄₀
 - fyzikálně-chemický rozbor

- Provedení cca 8 nevystrojených vrtů do hloubky cca 6m, v nichž bude proveden atmogeochemický průzkum, měření ručním RTG analyzátozem z důvodu orientačního měření kontaminace v zemině a odběr vzorků zemin ve dvou úrovních. Vlastní odběry vzorků budou provedeny kvartací, kdy se homogenizovaný materiál rozprostře na čistou podložku, rozdělí se na 4 díly a 2 protilehlé se vyloučí. Směsné vzorky stavebních materiálů budou obsahovat minimálně 3 dílčí vzorky rozmístěné tak, aby reprezentovaly celou plochu. Přitom budou odstraněny hrubší zrnitostní frakce Ø nad 10mm.
- Odebrané vzorky budou přemístěny do potřebných vzorkovnic a neprodleně převezeny do akreditovaných laboratořích společnosti GEOtest, a.s., které jsou akreditovány ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17 025 a vedeny jako zkušební laboratoř č. 1271.
- Odebrané vzorky sušiny budou předány na následující chemické analýzy:
 - stanovení ukazatelů dle tab. 10.1 vyhl. 294/2005 Sb. – sušina
 - stanovení ukazatelů dle tab. 2.1 vyhl. 294/2005 Sb. – výluh

C) ZAPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ DO DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

- Rozsah:
 - D1.01 Architektonicko-stavební řešení
 - D1.02 Stavebně konstrukční řešení
 - D1.04b Vzduchotechnika a vytápení, chlazení
 - D2.01 SO04 Zahradní a krajinářské úpravy
 - D2.02 SO05 Komunikace a parkování
 - D2.06 SO09 Areálové rozvody dešťové kanalizace
 - D2.07 SO10 Retenční objekty, lapoly
 - D2.12 SO15 Areálový rozvod plynovodu
 - D2.15 SO18 Čerpací stanice PHM
 - D2.16 SO19 Vrty pro tepelná čerpadla

CENA DÍLA

Ocenění vychází z rozsahu nutných prací na základě nabídek specializovaných firem, které budou tyto práce provádět.

A) PILOTNÍ VRTY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

část projektu	cena bez DPH
Zpracování projektu	5.400 Kč
Vrtné práce	367.200 Kč
Měření a vyhodnocení TRT	67.200 Kč
Doprava a nastěhování vrtné měřicí techniky	9.360 Kč
Výpočet	17.280 Kč
Návrh vrtného pole	29.640 Kč
Odhad nákladu	6.000 Kč
Terénní práce	23.040 Kč
Vyhodnocení	21.360 Kč
Odvoz odvrtku v kontejnerech	22.000 Kč
Výkop a zpětné zahrnutí odkalovací jímky	6.250 Kč
CELKEM	574.730 Kč

B) SKLÁDKA ODPADU – PRŮZKUM A NÁVRH SANACE

část projektu	cena bez DPH
Projekční práce	8.200 Kč
Monitorovací a průzkumné práce	4.650 Kč
Vrtné práce	114.550 Kč
Vzorkovací práce	3.600 Kč
Chemické analýzy vzorků	77.330 Kč
Přepravní náklady, cestovné	7.200 Kč
Inženýrské práce	49.200 Kč
CELKEM	264.730 Kč

C) ZAPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ DO DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

část projektu	cena bez DPH
D1.01 Architektonicko-stavební řešení	80.000 Kč
D1.02 Stavebně konstrukční řešení	120.000 Kč
D1.04b Vzduchotechnika a vytápení, chlazení	90.000 Kč
D2.01 SO04 Zahradní a krajinářské úpravy	40.000 Kč
D2.02 SO05 Komunikace a parkování	60.000 Kč
D2.06 SO09 Areálové rozvody dešťové kanalizace D2.07 SO10 Retenční objekty, lapoly D2.12 SO15 Areálový rozvod plynovodu	30.000 Kč
D2.15 SO18 Čerpací stanice PHM	10.000 Kč
D2.16 SO19 Vrty pro tepelná čerpadla	40.000 Kč
CELKEM	470.000 Kč

Koordinace GP (10% dle ČKA)

131.000 Kč**Rekapitulace:**

Celkem cena bez DPH:	1.440.460 Kč
DPH 21%:	302.497 Kč
Celková cena vč. DPH:	1.742.957 Kč

TERMÍN PROVEDENÍ

4 měsíce od objednání

