

Veřejná zakázka malého rozsahu

Realizace jádrových vrtů včetně analýz vrtného jádra TECHNICKÉ PODMÍNKY

Předmětem veřejné zakázky (dále také „VZ“) je provedení 6 ks jádrových vrtů umístěných na pozemcích parc. č. 168/1, 168/3 a 5660, vše v katastrálním území Slezská Ostrava, s maximálním výnosem vrtného jádra, odběr směsných vzorků a jejich následná analýza, oboje akreditovanou laboratoří, včetně vyhodnocení a zpracování technické zprávy o provedených pracích.

Účelem vrtných prací je ověření současného stavu kontaminace geoprostředí dané lokality.

Zájmové území se nachází na ploše bývalého dolu a koksovny Trojice. Lokalita se nachází v území nebezpečným výstupy důlních plynů. Z tohoto důvodu je zde zřízeno několik odplyňovacích vrtů.

Plnění VZ bude členěno následovně:

- přípravné práce
- realizace jádrových vrtů
- analýzy vrtného jádra
- vyhodnocení

PŘÍPRAVNÉ PRÁCE

Při předání pracoviště předá zadavatel dodavateli souhlasy vlastníků dotčených pozemků se vstupem na předmětné pozemky a s realizací vrtných prací. Dále zadavatel vyznačí umístění jednotlivých vrtů a zpřístupní místa vrtání. Zadavatel požaduje skutečné umístění vrtů s polohovou odchylkou nejvýše 1 m od jím provedeného vyznačení.

V rámci přípravných prací dodavatel provede přípravu terénu pro realizaci zakázky. Součástí přípravných prací je i zajištění souhlasného vyjádření správců inženýrských sítí.

REALIZACE JÁDROVÝCH VRTŮ

Vlastní vrtání jádrových vrtů zhotovitel provede osobně, vlastními prostředky a vlastními zaměstnanci.

Bude provedeno celkem 6 svislých jádrových vrtů s těmito parametry:

Označení vrtu	předpokládaná délka vrtu (m)	souřadnice X	souřadnice Y	Ø vrtného nástroje (mm)	Ø jádra (mm)	umístění parc.č.
Vrt č. 1	13	1 101 623.00	468 869.00	min. 150	min. 130	168/1, 5660
Vrt č. 2	12	1 101 640.00	468 876.00	min. 150	min. 130	168/1
Vrt č. 3	8	1 101 692.00	469 036.00	min. 150	min. 130	168/1
Vrt č. 4	13	1 101 723.00	469 034.00	min. 150	min. 130	168/1
Vrt č. 5	13	1 101 762.02	469 064.94	min. 150	min. 130	168/3
Vrt č. 6	13	1 101 697.05	469 091.76	min. 150	min. 130	5660

Délka vrtů je pouze orientační. Zadavatel požaduje, aby každým z vrtů byl zastižen karbonský masiv, a to do hloubky minimálně 1 m (i.v případě nutnosti překonání překážek). Vzhledem

k předchozímu využití území bude profil vrtů sestávat zejména z navážek a zbytků demolovaných objektů.

Vrty jsou situovány v území s možným výstupem důlních plynů.

Zadavatel požaduje výnos jádra min. 95%. V případě nedodržení požadovaného výnosu jádra musí být vrt opakován.

Vrty budou po ukončení prací likvidovány zásypem.

Po celou dobu realizace vrtných prací povede dodavatel vrtný deník, který bude v době provádění prací přístupný na pracovišti.

ANALÝZY VRTNÉHO JÁDRA

Vrtné jádro bude umístěno do vzorkovnic a poté dokumentováno.

Vzorky budou odebírány ve formě směsných segmentových vzorků po 2 m úsecích od ústí vrtu. Po ukončení vrtu bude jádro zkontrolováno zástupcem zadavatele. O kontrole bude sepsán protokol podepsaný zástupci dodavatele i zadavatele.

K procesu přípravy vzorků a skartaci vrtného jádra budou vždy přivoláni zástupce zadavatele. Vzhledem k tomu, že vrtné jádro může obsahovat nebezpečné odpady, doloží dodavatel zadavateli doklad o jeho likvidaci v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích vyhlášek.

Analýzy vzorků budou prováděny v akreditované laboratoři.

Na odebraných vzorcích vrtného jádra budou provedeny následující analýzy: PB, BaP, BaA, NAP, C10-C40, výluh dle vyhlášky č. 294/2005 Sb., příloha č. 2.

VYHODNOCENÍ

Součástí plnění zakázky je zpracování technické zprávy, ve které budou uvedeny a okomentovány všechny důležité skutečnosti spojené s realizací zakázky.

V příloze technické zprávy musí být zejména zprávy o vrtných pracích, profily vrtů, protokoly analytické laboratoře apod.

V technické zprávě musí být pro každý vrt uvedeno plnění stanovených sanačních limitů, respektive plnění přípustných hodnot ukazatelů ve výluzích (příloha č. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb., třída vyluhovatelnosti IIb).

Technickou zprávu předá zhotovitel zadavateli ve 2 listinných provedeních a 1x na CD ve formátu *.pdf pro všechny části zprávy a dále ve formátu *.doc pro texty, *.xls pro tabulky, *.dwg pro výkresovou dokumentaci.

V Ostravě dne 21. 8. 2019

①

Ing. Petr Kříž, Ph.D.
DIAMO, státní podnik
vedoucí odštěpného závodu ODRA