

**D O D A T E K č. 9  
K E S M L O U V Ě O D Í L O**

**akce č. 5 33 026 (17AZ2000000007)**

uzavřená v souladu s příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku

Ev.č. objednatele:

Ev.č. zhotovitele: 17AZ2000000007

**Objednatel:**

**Technické služby města Vítkova, příspěvková organizace**

Adresa:

Dělnická 705, 749 01 Vítkov

IČO, DIČ:

00037494, CZ00037494

Bankovní spojení:

Společnost zapsána dne 10.1.2001 v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka č.4

Zastoupený:

Mgr. Petrem Fraňkem, ředitelem organizace

Telefon, fax:

Kontaktní osoby pro záležitosti

- obchodní:

- technické:

a

**Zhotovitel:**

**AZ GEO, s.r.o.**

Adresa:

Chittussiho 1186/14, 710 00 Ostrava-Vítkovice

IČ, DIČ:

25358944, CZ25358944

Bankovní spojení:

Společnost zapsána dne 30.10.1996 v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě oddíl C, vložka 9916

Zastoupený:

Ing. Lubošem Štanclem, ředitelem a jednatelem společnosti

Telefon:

Kontaktní osoby pro záležitosti:

- obchodní:

- technické:

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku dodatek č. 9 (dále jen Dodatek) ke smlouvě o dílo, vedené u zhotovitele pod č. 5 33 026 (17AZ2000000007), uzavřené dne 20.3.2014 (dále jen Smlouva), kterým se mění ujednání smlouvy v následujících bodech takto:

**1. Předmět smlouvy**

Body odstavce 1 Smlouvy se mění následovně:

1.1. Předmětem této smlouvy je provedení díla pod názvem u zhotovitele: **TS Vítkova – skládka Nové Těchanovice - monitoring 2023.**

1.2. Dílem se rozumí: Provedení monitoringu kvality podzemních, povrchových a průsakových vod a komplexní monitoring skládkového plynu v souladu s provozním

řádem a integrovaným povolením zařízení skládky v Nových Těchanovicích. Aktuální rozsah komplexního monitoringu skládky je upraven dle schváleného provozního řádu (11/2020) a dle jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 tohoto dodatku.

1.3. Dílo bude zhotoveno v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku.

## 2. Doba plnění a místo plnění

Body odstavce 2 Smlouvy se mění následovně:

2.1. Zhotovitel se zavazuje za předpokladu včasného a řádného splnění všech povinností objednatele specifikovaných v této smlouvě zhotovit dílo v následujících termínech:

termín zahájení prací: květen (vzorkování vod)  
září (monitoring plynu)  
listopad (vzorkování vod)  
termín ukončení prací: 31.12.2023 (předání  
závěrečné zprávy)

za předpokladu naplnění požadované součinnosti objednatele dle článku 5.1. Smlouvy.

## 3. Cena za dílo

Body odstavce 3 Smlouvy se mění následovně:

3.1. Cena za zhotovení díla dle článku I. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí **99 560,- Kč** (slovy: devadesátdevět tisíc pět set šedesát korun) (dále jen „**cena za dílo**“).

3.2. K ceně za dílo bude připočtena daň z přidané hodnoty dle předpisů platných v době fakturace.

3.3. Cena za dílo vychází z cenové úrovně platné ke dni uzavření této smlouvy. Aktuální rozpočet tvoří tabulku č. 2 přílohy č. 1 tohoto dodatku.

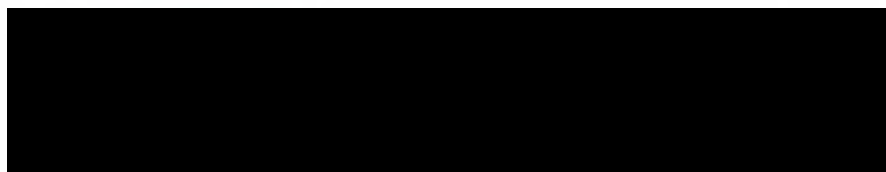
Zhotovitel se může domáhat přiměřeného zvýšení ceny za dílo pouze v případě, že budou objednatelem vyžádány dodatečné práce, nezahrnuté do ceny. O jejich vyžádání včetně stanovení ceny a termínu realizace bude proveden zápis potvrzený oběma smluvními stranami.

## 4. Platební podmínky

Body odstavce 4 Smlouvy se mění následovně:

4.1. Platba ceny za dílo dle článku 3. této smlouvy bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla. Doba splatnosti faktury se stanovuje na 14 kalendářních dní od data doručení faktury zhotovitele objednateli. Zhotovitel vystaví faktury po provedení následujících prací:

dílčí fakturace 5/2023:  
dílčí fakturace 9/2023:  
dílčí fakturace 11/2023:  
dílčí fakturace 12/2023:



## 6. Předání díla

Body odstavce 6 Smlouvy se mění následovně:

6.2. Před protokolárním předáním díla (příp. jeho částí) je objednatel povinen dílo prohlédnout a případně zjištěné zjevné vady uvést v zápise o předání díla. Zmocněnou osobou objednatele k převzetí díla je: **Mgr. Petr Franěk**.

## 8. Ostatní a závěrečná ustanovení

Body odstavce 8 Smlouvy se mění následovně a doplňují následovně:

8.9. Neoddělitelnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Harmonogram a cenový rozpočet prací

8.10. Tento Dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu statutárními zástupci objednatele a zhotovitele. Dodatek je vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž dva si ponechá objednatel a druhý si ponechá zhotovitel.

8.11. Ostatní body smlouvy se nemění.

Ve Vítkově dne: 10. 5. 2023

Objednatel:



**Technické služby města Vítkova,**

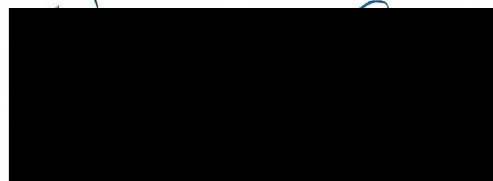
**příspěvková organizace**

Mgr. Petr Franěk

ředitel organizace

V Ostravě dne: 15. 5. 2023

Zhotovitel:



**AZ GEO, s.r.o.**

Ing. Luboš Štancl

ředitel a jednatel společnosti

AZ Geo

① AZ GEO, s.r.o.  
Chittussiho 1186/14  
710 00 Ostrava  
tel.: [redacted]  
IČ: 25358944  
DIČ: CZ25358944

## Příloha č. 1 Harmonogram a cenový rozpočet prací

Monitorovací práce budou zahrnovat v souladu s provozním řádem a integrovaným povolením skládky následující činnosti:

- ◆ **Vzorkování - dynamické odběry vzorků podzemní vody** - ve 2.(květen) a 4.(listopad) kvartálu roku na monitorovacích objektech v rozsahu:
  - přítokový profil nad skládkou
  - podzemní vod PV-1, PV-11A
  - částečný odtokový profil
  - podzemní voda odtok ze „staré deponie“ PV-2, PV-13
  - odtokový profil pod skládkou
  - podzemní voda PV-3N, PV-14
- ◆ **Vzorkování – statické odběry vzorků povrchové a průsakové vody**
  - přítokový profil nad skládkou
  - povrchová voda v místě „nad“ možným přítokem vod ze skládky
  - odtokový profil pod skládkou
  - povrchová voda v místě „pod“ možným přítokem vod ze skládky
  - průsaková voda bezodtoká jámka
- ◆ **Hydrogeologické měření úrovní hladiny podzemní vody** ve vrtech, které bude realizováno vždy současně s odběrem vzorků podzemní vody
- ◆ **Laboratorní analýzy vzorků vod**
  - podzemní voda: pH, teplota vody, konduktivita, NL, RL,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{Cl}^-$ , fenoly,  $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ , BSK<sub>5</sub>, Cu, Pb, Zn,
  - průsaková voda: pH, teplota vody, konduktivita, CHSK<sub>Cr</sub>, RL,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ , huminové látky a TOC
  - povrchová voda: pH, teplota vody, konduktivita, NL, RL,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{Cl}^-$ , fenoly,  $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ , BSK<sub>5</sub>, Cu, Pb, Zn, NEL
- ◆ **Vzorkování plynu** - komplexní monitoring skládkového plynu na lokalitě skládky v Nových Těchanovicích se skládá z následujících činností:
  1. Odběr vzorků z kontrolních míst (odplyňovací systém – provizorní filtry) a měření účinnosti centrálního biooxidačního filtru.
  2. Odběr vzorků pomocí zárazných sond do tělesa skládky, hloubka zaražené sondy cca 0,6-0,8 m a měření povrchové migrace metanu.

Četnost a termín odběrů je specifikován v následující tabulce č. 1:

Četnost a termín odběrů	Rozsah monitoringu
1 x ročně (srpen/září) - odběry z centrálního filtru I etapy a odběrů z filtrů II, příp. III etapy skládky, měření povrchové migrace methanu na aktivní ploše	komplexní monitoring skládky: <ul style="list-style-type: none"> <li>- odběr vzorků plynu a stanovení složení skládkového plynu na vstupu do filtru: <math>\text{CH}_4</math>, <math>\text{CO}_2</math>, <math>\text{O}_2</math>, <math>\text{N}_2</math> bude dopočítáván (vše v objemových %), dále množství <math>\text{H}_2\text{S}</math> (ppm).</li> <li>- měření teploty (teploměrem), atmosférického tlaku (barometrem) a vlhkosti vzduch</li> <li>- měření množství úniků na ploše, měření povrchové migrace metanu <math>\text{CH}_4</math> na povrchu filtrů.</li> </ul>

Tabulka č. 2 Rozpočet prací pro rok 2023

WBS	Činnost	Předpokl. množství	Jedn.	Jedn. Cena Kč bez DPH	Cena Kč bez DPH	
<b>1.</b>	<b>Monitoring skládky 2023</b>					
1.1	Vzorkovací práce					
1.2	Režimní měření					
1.3.1	Laboratorní práce podzemní vody				0	
1.3.2	Laboratorní práce povrchové vody					
1.3.3	Laboratorní práce průsakové vody					
1.4	Vyhodnocení				0	
<b>2.</b>	<b>Vzorkování plynu 2023</b>					
2.1	Monitoring plynu – komplexní povrchové měření a odběry z trubních systémů					0
<b>Celkem bez DPH [Kč]</b>					<b>99560</b>	