

DODATEK č. 11 KE SMLOUVĚ O DÍLO

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: [redacted]
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: [redacted]
Kontaktní osoby pro záležitosti
- obchodní: Mgr. Petr Franěk, ředitel organizace, tel.: [redacted]
- technické: [redacted]

a

Zhotovitel: **AZ GEO, s.r.o.**
Adresa: Ocelářská 2969/12, 703 00 Ostrava-Vítkovice
IČ, DIČ: 25358944, CZ25358944
Bankovní spojení: [redacted]
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: [redacted]

Kontaktní osoby pro záležitosti:
- obchodní: Ing. Luboš Štancel, ředitel a jednatel společnosti,
[redacted]
- technické: [redacted]

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku dodatek č. 11 (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 p.o. – skládka Nové Těchanovice – monitoring 2025.

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. Rozsah komplexního monitoringu skládky je upraven dle schváleného aktuálního provozního řádu.

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 a plynu)
říjen/listopad (vzorkování vod a plynu)
termín ukončení prací: 31.12.2025 (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 **127 680,- Kč** (slovy: stodvacetsedmtisícšestsetosmdesátkorunčeských) (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 a z nabídky zhotovitele. 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 5/2025:

dílčí fakturace 11/2025:

dílčí fakturace 12/2025:

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: 25.3.2025

Objednatel:

**Technické služby města Vítkova,
příspěvková organizace**

Mgr. Petr Franěk

ředitel organizace

V Ostravě dne: 22.4.2025

Zhotovitel:

AZ GEO, s.r.o.

Ing. Luboš Štancil

ředitel a jednatel společnosti

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** – ve 2.(květen) a 4.(listopad) kvartálu roku na monitorovacích objektech v rozsahu:
 - přítokový profil nad skládkou
 - povrchová voda (P1) v místě „nad“ možným přítokem vod ze skládky
 - odtokový profil pod skládkou
 - povrchová voda (P2) 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 a po jeho ukončení.
- ♦ **Laboratorní analýzy vzorků vod**
 - podzemní voda: pH, teplota vody, konduktivita, NL, RL, NO_3^- , NH_4^+ , Cl^- , fenoly, $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$, BSK_5 , Cu, Pb, Zn,
 - průsaková voda: pH, teplota vody, konduktivita, CHSK_{Cr} , RL, NO_3^- , NH_4^+ , Cl^- , SO_4^{2-} , huminové látky a TOC
 - povrchová voda: pH, teplota vody, konduktivita, NL, RL, NO_3^- , NH_4^+ , Cl^- , fenoly, $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$, BSK_5 , 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 0,4 m.

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

Četnost a termín odběrů	Rozsah monitoringu
1 x ročně (jaro)	- odplyňovací studny I. etapy - zárazné sondy do tělesa II. a III. etapy skládky Stanovení parametrů: CH_4 (% obj.), CO_2 (% obj.), O_2 (% obj.), H_2S (ppm), teplota plynu, teplota vzduchu, barometrický tlak
2 x ročně (jako a podzim)	- účinnost centrálního filtru (F6) na I. etapě skládky - účinnost provizorních filtrů (F7 až F12) na II. etapě skládky Stanovení parametrů: vstupní hodnoty v potrubí: CH_4 (% obj.), CO_2 (% obj.), O_2 (% obj.), H_2S (ppm), teplota plynu, tlak v potrubí; CH_4 (% obj.) na povrchu filtru

Podmínky monitoringu plynu:

- Monitorování plynu bude prováděno kompletní zaškolenou osobou nebo odbornou firmou.
- Metoda měření je dána použitým měřicím přístrojem.
- Vzorky skládkového plynu budou odebírány v jarním/podzimním období, tj. v období, kdy existují pro mikroorganismy vhodné podmínky k tvorbě skládkového plynu. Venkovní teplota nesmí klesnout pod 5 °C.
- Počet zárazných sond do tělesa skládky je stanoven pro II. etapu skládky – 6 zárazných sond, pro III. etapu skládky – 9 zárazných sond, do hloubky 40 cm.
- Účinnost biofiltrů bude zjišťována podle ČSN 83 8034, kapitoly 11.

Tabulka č. 2 Rozpočet prací pro rok 2025

WBS	Činnost	Předpokl. množství	Jedn.	Jedn. cena	Cena
1.	Monitoring skládky 2025				
1.1	Vzorkovací práce				
1.2	Režimní měření				
1.3.1	Laboratorní práce podzemní vody				
1.3.2	Laboratorní práce povrchové vody				
1.3.3	Laboratorní práce průsakové vody				
1.4	Vyhodnocení				
2.	Vzorkování plynu 2025				
2.1	Monitoring plynu – komplexní povrchové měření a odběry z trubních systémů				
Celkem bez DPH [Kč]					127 680

Ceník víceprací 2025

3.	Vícepráce				
3.1	Přepravní náklady pro kontrolní odběr				
3.2	Odběr vzorku kompostu/zeminy				
4.	Vzorkování kompostu/zeminy				
4.1	Bioodpady rizikové I. 273/2021, tab. 30.1. sk. 2 tř. I a II				
4.2	Bioodpad 273/2021 tab. 30.2. bez klíčivosti				
4.3	Respirační aktivita za 4 dny (RA4, AT4)				
4.4	Stanovení výluhu dle vyhlášky č. 273/2021				
4.5	zpracování dílčích dat, doprava do laboratoří				