

Název úkolu: **KRNOV - Cvilín, Guntramovice - monitoring 2025**
Zakázkové číslo zhotovitele:
Číslo smlouvy objednatele: 0453/2025/OKS

SMLOUVA O DÍLO

dle Občanského zákoníku 89/2012 Sb.

uzavřená mezi

UNIGEO a.s.,

se sídlem Ostrava - Hrabová, Místecká 329/258, PSČ 720 00, Česká republika
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 386

IČ: 45192260

DIČ: CZ45192260

osobní údaje

jako zhotovitelem na straně jedné

a

Město Krnov

Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým vrchem, 794 01 Krnov 1

IČ: 00296139

DIČ: CZ00296139

osobní údaje

jako objednatelem na straně druhé, za těchto podmínek:

I. Předmět smlouvy

Odběr vzorků podzemních a povrchových vod v roce 2025 v rámci dlouhodobého monitoringu na lokalitách Krnov - Cvilín a Krnov - Guntramovice, laboratorní rozborů odebraných vzorků, vyhodnocení výsledků formou roční závěrečné zprávy.

Část 1: Vzorkovací a laboratorní práce

V širším prostoru rekultivační plochy Krnov - Cvilín budou monitorována místa **KC-2**, **KC-3** (podzemní vody) a **KC-4** (Hájnický potok na profilu nad Dolním hájnickým rybníkem).

V širším prostoru rekultivované sládky odpadů Krnov - Guntramovice budou monitorována místa **KG-1**, **KG-2** (hydrogeologické vrty u rekultivované skládky), **KG-3** (sezónní levostranný přítok Hájnického potoka), **KG-4** (Hájnický potok na profilu pod soutokem s přítokem KG-3).

Před odběrem vzorků vody budou měřeny hladiny podzemní vody ve vrtech, vydatnost pramenů a velikost průtoku povrchových toků, během vzorkování budou sledovány pH a teplota vody v závislosti na teplotě okolního vzduchu, zákal a pach. Vzorkování bude provedeno v 1 termínu kalendářního roku 2025 na všech místech monitoringu současně. Celkem bude v rámci roční etapy monitoringu odebráno 7 vzorků vody.

V laboratorních budou odebrané vzorky podzemních vod podrobeny analýze na ukazatele

pH, konduktivita, CHSK_{Cr}, rozpuštěné látky při 105 °C, chloridy, sírany, dusičnany, dusitany, amonné ionty, fosforečnany, As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Hg

a odebrané vzorky povrchových vod podrobeny analýze na ukazatele

pH, konduktivita, CHSK_{Cr}, rozpuštěné látky při 105 °C, chloridy, sírany, N-NO₃⁻, N-NO₂⁻, N-NH₄⁺, fosforečnany, As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb

Laboratorní práce zajistí Středisko ekologické a analytické laboratoře (SEAL) firmy UNIGEO a.s., akreditované Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Část 2: Zpracování výsledků monitoringu

Výsledky geologických a laboratorních prací budou vyhodnoceny formou závěrečné zprávy, kterou vypracuje odborně způsobilá osoba (držitel odborné způsobilosti MŽP v oboru geologických prací). Originály laboratorních protokolů budou zástupci objednatele předány jako volná příloha zprávy.

II. Cena díla a platební podmínky

1. Cena je stanovena dohodou obou smluvních stran.

Celková smluvní cena prací činí: **45 750,00 Kč bez DPH**
(slovy: čtyřicet jeden tisíc třicet korun českých)

DPH 21 %: 9 607,50 Kč

Celková cena včetně DPH 21 % činí: **55 357,50 Kč**
(slovy: čtyřicet devět tisíc šest set čtyřicet šest korun českých a třicet haléřů)

Cena prací je nepřekročitelná, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak v důsledku změn technických příčin, geologických podmínek nebo rozšířením předmětu smlouvy. Navýšení ceny lze provést pouze písemnou formou dodatkem k této smlouvě.

K ceně prací bude uplatněna daň z přidané hodnoty v sazbě platné dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

2. Podrobný rozpočet prací:

Specifikace prací	Měrná jednotka	Počet jednotek	Cena jednotková	Cena celková
Technické práce				
Vzorkování vod + měření terénních parametrů	hod.	8		
Doprava vzorků do laboratoře a zpět	km	140		
Technické práce celkem				
Laboratorní práce ve vodě				
Analýzy vybraných parametrů chemismu	vzorek	7		
Stanovení kovů As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb	vzorek	7		
Stanovení Hg (KC-2, KC-3, KG-1, KG-2)	vzorek	4		
Převzetí, úprava a skartace vzorku	vzorek	7		
Laboratorní práce celkem				
Geologické práce				
Vyhotovení roční ZZ geologem	hod.	24		
Grafické vyhodnocení, včetně reprodukce	hod.	8		
Geologické práce celkem				
Celkem bez DPH				45 750,00 Kč
DPH 21%				9 607,50 Kč
Cena celková vč. DPH				55 357,50 Kč

obchodní tajemství

3. Fakturace na úkole bude realizována formou jedné faktury při předání zprávy. Soupis provedených prací jako podklad pro vystavení faktury bude písemně předložen objednateli k odsouhlasení. Práce budou fakturovány dle skutečně provedeného rozsahu.
4. Splatnost faktury činí 14 dnů ode dne jejího obdržení objednatelem.
5. V případě prodlení je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Prodlení se počítá od prvního kalendářního dne následujícího po termínu splatnosti faktury.

6. V případě nedodržení termínu předání závěrečné zprávy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu z prodlení ve výši 0,5 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení. Prodlení se počítá od prvního kalendářního dne následujícího po termínu odsouhlaseném oběma smluvními stranami.
7. Platbu provádí objednatel bezhotovostním způsobem na účet zhotovitele.

III. Termín plnění

Specifikace prací	Termín	Zodpovídá
Zahájení prací	po podpisu smlouvy o dílo oběma smluvními stranami	zhotovitel
Předávání výsledků	po zpracování laboratorních analýz odebraných vzorků, vyhodnocení formou závěrečné zprávy	zhotovitel
Ukončení prací	31. 7. 2025	zhotovitel

V případě, že se během provádění prací vyskytnou překážky vzniklé z nepředvídaných technických nebo jiných příčin, bude termín ukončení úkolu znovu projednán a upraven dodatkem ke smlouvě.

IV. Doplnující podklady

Pro splnění předmětu smlouvy je nutná vzájemná spolupráce, objednatel se zavazuje zhotoviteli k potřebné součinnosti.

Po ukončení laboratorních prací budou vzorky zhotovitelem skartovány, pokud si objednatel převzetí těchto vzorků nevyhradí.

V. Záruka

Zhotovitelem jsou garantovány odběry a analýzy vzorků vod. Analýzy vzorků zajišťuje Středisko ekologické a analytické laboratoře firmy UNIGEO a.s., akreditované Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. - č. 1412.3, záznamy o provedených stanoveních jsou uchovávány po dobu 5 let.

VI. Závěrečná ujednání

1. Úplnost smlouvy. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Tato smlouva nahrazuje veškerá dosavadní ujednání stran týkající se předmětu této smlouvy.
2. Úplnost informací. Strany prohlašují, že si vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, které jim jsou známy ke dni uzavření této smlouvy a které osvědčují oprávnění, pravý úmysl a zájem každé ze stran tuto smlouvu uzavřít.
3. Strany jako podnikatelé. Pro vyloučení pochybností strany výslovně potvrzují, že jsou podnikateli a uzavírají tuto smlouvu při svém podnikání.
4. Modifikovaná akceptace smlouvy. Strany vylučují použití ustanovení §1740 odst. 3 Občanského zákoníku.
5. Zavedená praxe a obchodní zvyklosti. Strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe. Strany si přejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jejich práva a povinnosti dovozována dále i ze zvyklostí zachovávaných v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
6. Zákaz postoupení. Objednatel není oprávněn tuto smlouvu jako celek, ani práva z ní vzniklá, postoupit na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu zhotovitele.
7. Započtení. Objednatel není oprávněn provádět jednostranné zápočty na pohledávky zhotovitele vzniklé z titulu plnění poskytnutého dle této smlouvy.
8. Náhrada škody převyšující smluvní pokutu. Strany se dohodly, že závazek objednatele zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo zhotovitele na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu.
9. Promlčení práv. Právo zhotovitele na veškerá finanční plnění dle této smlouvy, a to zejména na úhradu sjednané ceny plnění, jeho příslušenství, jakož i sjednaných smluvních pokut, včetně dalších práv zhotovitele vyplývajících z této smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 5 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
10. Odstoupení. V případě podstatného porušení smlouvy objednatelem může zhotovitel odstoupit od smlouvy do 30 dní po té, kdy se o tomto podstatném porušení smlouvy dozvěděl.

11. Oznámení. Jakákoli oznámení a sdělení vyžadovaná podle této smlouvy budou učiněna v písemné formě a doručena osobně nebo zasláním poštou na adresy stran uvedené v záhlaví této smlouvy. V případě změny doručovací adresy se příslušná strana zavazuje tuto bezodkladně písemně oznámit druhé straně.
12. Rozhodné právo. Tato smlouva a vzájemná práva a povinnosti stran z ní vzniklá, včetně práv a povinností vzniklých z jejího porušení, se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., Občanským zákoníkem.
13. Řešení sporů. Strany se tímto dohodly, že vynaloží veškeré své úsilí k řešení všech sporů vzniklých z této smlouvy nebo v souvislosti s ní zásadně smírnou cestou. Strany se dále dohodly předat jakýkoliv spor nebo nárok plynoucí z této smlouvy nebo v souvislosti s ní, který nebude vyřešen smírnou cestou, ke konečnému rozhodnutí v civilním řízení soudu. Strany se dohodly, že příslušným soudem pro rozhodování sporů nebo nároků vzniklých z této smlouvy bude věcně příslušný soud se sídlem v Ostravě.
14. Vyhotovení, náklady a výdaje. Tato smlouva je podepsána ve dvou vyhotoveních, přičemž každá ze stran obdrží jedno úplné vyhotovení smlouvy. Každá strana si nese vlastní náklady a výdaje vzniklé v souvislosti se sjednáním a uzavřením této smlouvy, jakož i v souvislosti s plněním svých závazků z ní vyplývajících.
15. Změna obsahu. Jakékoliv změny nebo dodatky k této smlouvě musí být učiněny pod sankcí neplatnosti písemnou formou.
16. Platnost a účinnost smlouvy. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma stranami.
17. Prohlášení o porozumění textu smlouvy. Objednatel prohlašuje a svým podpisem této smlouvy potvrzuje, že se necítí být a nepovažuje se za slabší stranu v porovnání se zhotovitelem, že měl možnost seznámit se s textem a obsahem této smlouvy s dostatečným předstihem před jejím podpisem, její obsah konzultoval s odborně způsobilými poradci majícími zkušenosti s tímto druhem právního jednání; jejímu obsahu rozumí a chce být smlouvou vázán při plné vědomosti všech důsledků z jejího uzavření plynoucích.
18. Podpisy, prohlášení. Strany tímto prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli a že nebyla uzavřena v tísní. Strany dále prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu platně uzavřít a plnit.
19. Doložka platnosti právního úkonu:
Smlouva je uzavřena v souladu s Opatřením obce č. 4/2021 „Zásady a postupy pro zadávání veřejných zakázek“ (Zadávací řád Města Krnova), schváleným Radou města dne 28. 6. 2021 usnesením č. 2601/63/RM/2021.

Strany na důkaz souhlasu a porozumění se shora uvedeným připojují své podpisy níže.

V Krnově dne

V Ostravě dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Digitálně podepsal Bc. Pavel Jachymčák
Datum: 06.03.2025 14:07:35 +01:00

.....
Bc. Pavel Jachymčák, Dis.
Vedoucí oddělení komunálních služeb

Ing. Pavel Merta
Digitálně podepsal
Ing. Pavel Merta
Datum: 2025.03.11
14:11:10 +01'00'

.....
Ing. Pavel Merta
Obchodní ředitel

Krnov - Cvilín, Guntramovice - monitoring 2025 Cenová kalkulace geologicko - průzkumných prací				
Název položky	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena	Celkem
Technické práce				
Vzorkování vod + měření terénních parametrů	hod.	8		
Doprava vzorků do laboratoře a zpět	km	140		
Technické práce celkem				
Laboratorní práce				
Analýzy vybraných parametrů chemismu	vzorek	7		
Stanovení kovů As, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb	vzorek	7		
Stanovení Hg (KC-2, KC-3, KG-1, KG-2)	vzorek	4		
Převzetí, úprava a skartace vzorku	vzorek	7		
Laboratorní práce celkem				
Geologické práce				
Závěrečná zpráva	hod.	24		
Grafické vyhodnocení, včetně reprodukce	hod.	8		
Geologické práce celkem				
Celkový součet				45 750,00 Kč
DPH 21%				9 607,50 Kč
Celkem včetně DPH 21 %				55 357,50 Kč

obchodní tajemství

Zpracoval:

Mgr. R

Schválil:

Ing. M
ředitel

osobní údaje

V Ostravě dne 26. 2. 2025

7
~

nová
2025