



MĚSTO HODONÍN

Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín



S004P01L6JMU

VYŘIZUJE :

TEL :

E-MAIL :

Č.OBJEDNÁVKY: OD/2022/0276/160

DATUM: 18.3.2022

HS geo, s.r.o.,
Absolonova 2a,
624 00 Brno

Počet listů/příloh: 2

OBJEDNÁVKA

Popis prací a dodávek:

Objednáváme u Vás provedení monitorovacích prací v roce 2021 na zrekultivované skládce odpadů - lokalita Rohatec Kolonie – skládka Rohatec (plochy Rohatec I + Rohatec S IO) viz. CN:

IČO: 26917785

CENOVÁ NABÍDKA

Jarní monitoring

Pol. č.	Úkon	Celkem Kč
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	
3	Vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 6. 2021), 4 paré	
	Práce celkem bez DPH	31 100,-
	DPH 21 %	6 531,-
	Práce celkem vč. DPH 21 %	37 631,-

Podzimní monitoring

Pol. č.	Provedené práce	Cena celkem
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	
3	Roční vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 11. 2021), 4 paré	
	Práce celkem bez DPH	42 700,-
	DPH 21 %	8 967,-
	Práce celkem vč. DPH 21 %	51 667,-

Cena bez DPH	73.800,- Kč
Cena vč. DPH 21%	89.298,- Kč
Termín zahájení:	21. 03. 2022
Termín dokončení:	31. 12. 2022
Sankce:	0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení s předáním díla
Záruční doba díla:	36 měsíců
Doba spl. daň. dokl.:	30 dní

Potvrzená objednávka musí být doložena k faktuře, jinak nebude proplacena, faktury předejte na odbor Ekonomiky a financí, Národní třída 25, 695 35 Hodonín, poštou, příp. osobně [redacted] Objednávka [redacted] Ministerstva vnitra.

Vyřizuje:

Za objednatele

zhotovitele:

Mgr. Petr Spazier
vedoucí odboru
odbor právní a majetku



MĚSTO HODONÍN

Masarykovo nám. 1, 695 35 Hodonín



S004P01L6JMU

VYŘIZUJE: [redacted]
TEL: [redacted]
E-MAIL: [redacted]
Č.OBJEDNÁVKY: OD/2022/0276/160
DATUM: 18.3.2022

HS geo, s.r.o.,
Absolonova 2a,
624 00 Brno

Počet listů/příloh: 2

OBJEDNÁVKA

Popis prací a dodávek:

Objednáváme u Vás provedení monitorovacích prací v roce 2021 na zrekultivované skládce odpadů - lokalita Rohatec Kolonie - skládka Rohatec (plochy Rohatec I + Rohatec S IO) viz. CN:

IČO: 26917785

CENOVÁ NABÍDKA

Jarní monitoring

Pol. č.	Úkol	Celkem Kč
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	[redacted]
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	[redacted]
3	Vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 6. 2021), 4 paré	[redacted]
Práce celkem bez DPH		31 100,-
DPH 21 %		6 531,-
Práce celkem vč. DPH 21 %		37 631,-

Podzimní monitoring

Pol. č.	Provedené práce	Cena celkem
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	[redacted]
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	[redacted]
3	Roční vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 11. 2021), 4 paré	[redacted]
Práce celkem bez DPH		42 700,-
DPH 21 %		8 967,-
Práce celkem vč. DPH 21 %		51 667,-

Cena bez DPH	73.800,- Kč
Cena vč. DPH 21%	89.298,- Kč
Termín zahájení:	21. 03. 2022
Termín dokončení:	31. 12. 2022
Sankee:	0,1% z ceny díla za každý započatý den prodlení s předáním díla
Záruční doba díla:	36 měsíců
Doba spl. daň. dokl.:	30 dní

Potvrzená objednávka musí být doložena k faktuře, jinak nebude proplacena, faktury předejte na odbor Ekonomiky a finanční, Národní třída 25, 695 35 Hodonín, poštou, příp. osobně. Objednávka je v platnosti do 31. 03. 2022. Objednávka je v platnosti Ministerstva vnitra.

Vyřizuje:

Za objednatele

Za zhotovitele:

Mgr. Petr Spazier
vedoucí odboru
odbor právní a majetku



MĚTSKÝ ÚŘAD HODONÍN
odbor investic a údržby
Národní 25
695 35 Hodonín

Váš dopis značky/ze dne

Naše značka

220087-LF

Vyřizuje/Tel.

546223590

Brno

15. 2. 2022

**Nabídkový projekt na provedení monitorovacích prací v roce 2022 na
zreklutivované skládce odpadů - lokalita Rohatec Kolonie**

Na základě Vaší poptávky a naší spolupráce v loňském roce si Vám dovoluujeme zaslat naši cenovou nabídku na provedení monitorovacích prací zreklutivované skládky Rohatec-Kolonie na rok 2022.

Na základě získaných informací a poznatků z provedených monitorovacích prací je indikační systém skládky sestaven z 5 dlouhodobě sledovaných vrtů označených jako HP 11, HP 12, HP 14, HP 15 a HP 16. Monitorovací práce budou ve dvou režimech měření s půlročním intervalem (tj. jarní a podzimní monitoring).

Cílem monitorovacích prací v roce 2022 je zjištění, zda kvalita podzemní vody v okolí stávající zreklutivované skládky odpadů je ovlivněna výluhy ze skládkového tělesa.

Indikační vrty, u kterých se budou sledovat kvalitativní parametry podzemní vody, jsou situovány na pozadí skládky odpadů, což jsou vrty HP 11 a HP 12 umístěné při severním až severozápadním okraji skládky, a vrty situované ve směru proudění podzemní vody, tj. pod patou zreklutivované skládky odpadů, kde se jedná o vrty HP 14, HP 15 a HP 16 ležící při jižním okraji skládky.

Odběry vzorků podzemní vody z jednotlivých indikačních vrtů HP 11, HP 12, HP 14, HP 15 a HP 16 budou provedeny v průběhu dubna a října roku 2022. Odběry budou provedeny za dynamického stavu pomocí ponorného čerpadla a úroveň hladiny podzemní vody bude měřena od vrchního okraje ochranné ocelové zárubnice pomocí elektrokontaktního hladinoměru.

Veškeré fyzikálně-chemické rozbory podzemní vody budou analyzovány v laboratořích, která vlastní akreditační osvědčení ČIA.

Telefon +420 546 223 590
Fax +420 546 223 162
e-mail: info@hsgeo.cz

Bankovní spojení
ČSOB 189706671/0300
www.hsgeo.cz

IČ
26917785

DIČ
CZ26917785

Na odebraných vzorcích podzemní vody budou laboratorně analyzovány parametry ve stejném rozsahu jako v předchozích letech (2006 - 2018):

- **jarní část** - úplný fyzikálně-chemický rozbor - reakce vody, tvrdost celková, vodivost, rozpuštěné látky, sodík, draslík, vápník, hořčík, železo, mangan, amoniak a amonné ionty, chloridy, sírany, dusitany, dusičnany, hydrogenuhličitan, fluoridy, fosforečnany, $CHSK_{Mn}$, $CHSK_{Cr}$, nepolární extrahovatelné látky a chlorované alifatické uhlovodíky
- **podzimní část** - úplný fyzikálně-chemický rozbor - reakce vody, tvrdost celková, vodivost, rozpuštěné látky, sodík, draslík, vápník, hořčík, železo, mangan, amoniak a amonné ionty, chloridy, sírany, dusitany, dusičnany, hydrogenuhličitan, fluoridy, fosforečnany, $CHSK_{Mn}$, $CHSK_{Cr}$, nepolární extrahovatelné látky, chlorované alifatické uhlovodíky a kovy – hliník, bor, baryum, kadmium, chrom, měď, nikl, olovo, zinek

Získané výsledky fyzikálně-chemických rozborů podzemní vody z 5 indikačních vrtů budou v závěrečných zprávách jarního a podzimního monitoringu v roce 2022 porovnány s limitními hodnotami přílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR 252/2004 Sb., v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Pokud nejsou jednotlivé ukazatele uvedeny ve vyhlášce MZdr 252/2004 Sb., v platném znění, výsledky chemických analýz budou srovnány s indikátory znečištění podle Metodického pokynu MŽP z roku 2012.

Před započítáním jarního i podzimního monitoringu 2022 bude na lokalitě provedeno i jednorázové měření hladiny podzemní vody u všech dlouhodobě sledovaných vodních zdrojů (indikační vrty HP 11, HP 12, HP 13, HP 14, HP 15, HP 16, HP 17, HP 18 a stávajících hydrogeologických vrtů HV 1, HV 3, PV 1), za účelem zjištění aktuální úrovně hladiny podzemní vody a tím aktuálního směru proudění podzemní vody.

Povolení vstupu na pozemky v Rohatci Kolonii, které budou dotčeny prováděním monitorovacích prací zajistí objednatel. Jedná se o pozemek [redacted] kde je umístěn vrt HV 17, o firmu Ferotech s.r.o., ulice Tovární 33, v jejímž areálu se nachází indikační vrty HP 14 až HP 18, dále hydrogeologický vrt HV 3 ležící v areálu firmy Forlit s.r.o. a Adult Moravia, s.r.o., ulice Tovární 18 a vrty HP 14 a HP 15, které jsou umístěny v areálu firmy Kaňák. Datum vstupu na lesní pozemky, kde se nacházejí indikační vrty HP 11 a HP 12, bychom oznámili Vašemu úřadu, odboru investic a údržby.

Telefon +420 546 223 590
Fax +420 546 223 162
e-mail: info@hsgeo.cz

Bankovní spojení
ČSOB 189706671/0300
www.hsgeo.cz

IČ 26917785
DIČ CZ26917785

CENOVÁ NABÍDKA

Jarní monitoring

Poř. č.	Úkon	Celkem Kč
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	
3	Vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 6. 2022), 4 paré	
	Práce celkem bez DPH	31 100,-
	DPH 21 %	6 531,-
	Práce celkem vč. DPH 21 %	37 631,-

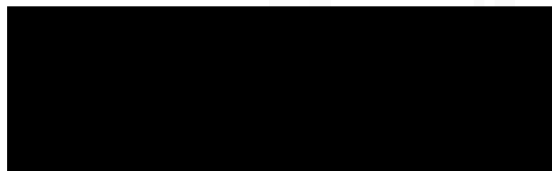
Podzimní monitoring

Poř. č.	Provedené práce	Cena celkem
1	Laboratorní stanovení fyzikálně-chemických parametrů podzemní vody z 5 indikačních objektů	
2	Vzorkovací čerpání a režimní měření hloubky hladiny podzemní vody	
3	Roční vyhodnocení prací formou závěrečné zprávy (odevzdání do 15. 11. 2022), 4 paré	
	Práce celkem bez DPH	42 700,-
	DPH 21 %	8 967,-
	Práce celkem vč. DPH 21 %	51 667,-

Cena za monitoring pro rok 2022 je celkem 73 800,- Kč bez DPH, tj. 89 298,- Kč vč. DPH 21 %.

Tato nabídka je platná 3 měsíce od vystavení.

Vypracovala:



Telefon **+420 546 223 590**
Fax **+420 546 223 162**
e-mail: info@hsgeo.cz

Bankovní spojení
ČSOB 189706671/0300
www.hsgeo.cz

IČ **26917785**
DIČ **CZ26917785**

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 45207
Společnost HS geo, s.r.o. je držitelem certifikátu systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2001

