

VEREJNÁ SÚŤAŽ

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

(SLUŽBY)

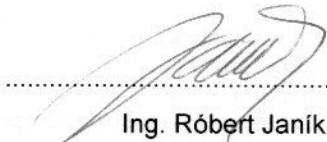
MŽP/NL – 18/2013

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

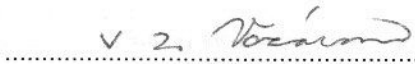
Predmet zákazky: **Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**

Súlad súťažných podkladov so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) potvrdzuje:

V Bratislave, 18.12.2013



Ing. Róbert Janík

V Bratislave, 18.12.2013


Ing. Jozef Korl
riaditeľ odboru
verejného obstarávania a prevádzky

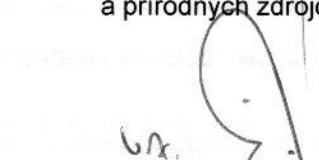
Osoba zodpovedná za správne a úplné zedefinovanie opisu predmetu zákazky, finančných a technických požiadaviek:

V Bratislave, 18.12.2013


RNDr. Vlasta Jánová
generálna riaditeľka sekcie geológie
a prírodných zdrojov

Súťažné podklady schválil:

V Bratislave, 18.12.2013


JUDr. Ing. Viktor Lehotzký
vedúci služobného úradu

OBSAH SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

A.1 POKYNY PRE UCHÁDZAČOV	4
Preambula	4
ČASŤ I.	4
Všeobecné informácie	4
1 Identifikácia verejného obstarávateľa	4
2 Predmet zákazky	4
3 Zdroj finančných prostriedkov	5
4 Zmluva	5
5 Miesto a termín poskytnutia predmetu zákazky	5
6 Variantné riešenie	6
ČASŤ II.	6
Dorozumievanie a vysvetľovanie	6
7 Dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi	6
8 Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov	6
ČASŤ III.	7
Príprava ponuky	7
9 Vyhodenie ponuky	7
10 Jazyk ponuky	7
11 Mena a ceny uvádzané v ponuke	7
12 Zábezpeka	7
13 Obsah ponuky	9
14 Náklady na ponuku	10
ČASŤ IV.	10
Predkladanie ponúk	10
15 Oprávnený uchádzač	10
16 Predloženie ponuky	10
17 Platnosť ponuky	11
18 Miesto a lehota na predkladanie ponúk	11
19 Označenie obalu ponuky	11
20 Doplnenie, zmena a odstúpenie od ponuky	11
ČASŤ V.	12
Otváranie a vyhodnotenie ponúk	12
21 Otváranie ponúk	12
22 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti	12
23 Preskúmanie ponúk	13
24 Vysvetlenie ponúk	13
25 Vyhodnotenie ponúk	14
ČASŤ VI.	14
Prijatie ponuky	14
26 Oznámenie o výsledku vyhodnotenia ponúk	14
27 Uzavretie zmluvy	14
ČASŤ VII.	14
Ďalšie informácie	14
28 Dôvernosc' procesu obstarávania	14
A.2 KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA	16
B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY	17
B.2 SPÔSOB URČENIA CENY	28
B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY	29
PRÍLOHA Č.1	40
Identifikácia verejných obstarávateľov	40
PRÍLOHA Č. 2	41
Všeobecné informácie o uchádzačovi	41
PRÍLOHA Č. 3	42
Čestné vyhlásenie o vytvorení skupiny dodávateľov	42

PRÍLOHA Č. 4	43
Plnomocenstvo pre osobu konajúcu za skupinu dodávateľov	43
PRÍLOHA Č. 5	44
PRÍLOHA Č. 6	1
PRÍLOHA Č. 7	1

A.1 POKYNY PRE UCHÁDZAČOV

Preambula

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky ako verejný obstarávateľ podľa § 6 ods. 1 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní vystupujúci v tomto verejnom obstarávaní ako centrálna obstarávacia organizácia v zmysle § 10 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní zabezpečuje zadanie zákazky na predmet zákazky špecifikovaný v bode 2 týchto súťažných podkladov pre seba a pre verejných obstarávateľov uvedených v Prílohe č. 1 týchto súťažných podkladov (ďalej len „ostatní verejní obstarávatelia“):

Časť I.

Všeobecné informácie

1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

Názov organizácie: **Ministerstvo životného prostredia SR**
Adresa organizácie: Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
IČO: 42181810
IČ DPH: SK 2023106679
V zastúpení: Ing. Peter Žiga, PhD., minister
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000389046/8180
Web: www.enviro.gov.sk

Kontaktná osoba: Viera Medvedová
tel: +421 259562478
e-mail: verejne.obstaravanie@enviro.gov.sk

(ďalej len „verejný obstarávateľ“)

2 PREDMET ZÁKAZKY

2.1 Názov predmetu zákazky: **Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**

2.2 Stručný popis predmetu zákazky:

Predmetom zadávania zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia geologickej úlohy zameranej na sanáciu vybraných environmentálnych záťaží. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných **19** prioritných lokalitách environmentálnych záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky je uvedené v časti B.1 - „Opis predmetu zákazky“ týchto súťažných podkladov.

2.3 Nomenklatúra - Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Hlavný predmet obstarávania

71351910-5 Geologické služby

Doplňujúce predmety:

71351200-5 Geologické a geofyzikálne služby

2.4 Rozdelenie predmetu zákazky na časti:

Predmet zákazky je rozdelený na **6 častí**:

- časť 1 B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce
- časť 2 TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu
- časť 3 NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru, KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde, KN (013) / Komárno – Madzagoš, LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch,
- časť 4 BB (012) / Ľubietová – Podlipa, ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad, SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP
- časť 5 RS (1979) / Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR, ZV (007) / Sliač – letisko – juh, ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor, ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory, TN (007) / Nemšová – vojenský útvar, RK (001) / Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde
- časť 6 SE (007) / Jablonica – depo, BN (003) / Bánovce nad Bebravou – ŽS, BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno, RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.

2.5 Komplexnosť dodávky

Uchádzač môže predložiť ponuku na jednu alebo na viac častí predmetu zákazky. Uchádzač predloží ponuku na všetky lokality jednotlivých častí predmetu zákazky.

3 ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

- 3.1 Predmet zákazky bude financovaný z finančných prostriedkov Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Životné prostredie a spolufinancovaný zo štátneho rozpočtu.
- 3.2 Vlastná platba bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu vystaveného poskytovateľom, splatnosť ktorého je do **30** dní odo dňa jeho doručenia.
- 3.3 Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavok, ani zálohovú platbu.

4 ZMLUVA

- 4.1 Výsledkom obstarávania bude v zmysle zákona o verejnom obstarávaní uzavretie zmluvy o dielo podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov na predmet zákazky uvedený v bode 2 týchto súťažných podkladov.
- 4.2 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie požadovaného predmetu zákazky tvorí časť B.3 – „Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky“, B.1 – „Opis predmetu zákazky“ a B.2 – „Spôsob určenia ceny“ týchto súťažných podkladov.
- 4.3 Verejný obstarávateľ uzavrie s úspešnými uchádzačmi zmluvu na obdobie 15 mesiacov.

5 MIESTO A TERMÍN POSKYTNUTIA PREDMETU ZÁKAZKY

5.1 Miesto poskytnutia predmetu zákazky:

- pre časti č. 1, 2, 3, 4, a 6 predmetu zákazky:
Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Nám. Ľ. Štúra 1
812 35 Bratislava

a

- pre časť č. 5 predmetu zákazky:
Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Kutuzovova 8
832 47 Bratislava

a

vybrané lokality Slovenskej republiky podľa bodu 2.4 týchto súťažných podkladov.

5.2 Termín poskytnutia predmetu zákazky: do 15 mesiacov.

6 VARIANTNÉ RIEŠENIE

Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie. Ak súčasťou ponuky bude aj variantné riešenie, toto variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

Časť II.

Dorozumievanie a vysvetľovanie

7 DOROZUMIEVANIE MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM A UCHÁDZAČMI

- 7.1 Komunikácia medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah údajov uvedených v ponuke a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 7.2 Dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom alebo záujemcom možno uskutočňovať písomne prostredníctvom pošty, osobne alebo elektronicky alebo ich kombináciou.
- 7.3 Pri poskytnutí informácií elektronickými prostriedkami (napr. e-mailom), doručia sa tieto informácie na adresu kontaktnej osoby uvedenú v bode 1 aj v listinnej podobe prostredníctvom poštovej zásielky alebo osobne, najneskôr do 3 (troch) dní odo dňa odoslania tejto informácie elektronickými prostriedkami.
- 7.4 Pri zistení rozdielov medzi obsahom informácie predloženej/doručenej elektronickými prostriedkami a informácie predloženej v listinnej podobe, doručenej osobne alebo poštovou zásielkou, je rozhodujúca listinná podoba.
- 7.5 V prípade skupiny dodávateľov sa odporúča za účelom uľahčenia komunikácie s verejným obstarávateľom, aby jej účastníci splnomocnili jedného z nich, ktorý má právnu subjektivitu a spôsobilosť na právne úkony v plnom rozsahu, na uskutočňovanie všetkých právnych úkonov týkajúcich sa ponuky, ktorú táto skupina dodávateľov predloží do verejnej súťaže a účasti tejto skupiny dodávateľov vo verejnej súťaži.
- 7.6 Na moment doručenia dôležitých písomností medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom, alebo záujemcom, najmä písomností, s doručením ktorých zákon o verejnom obstarávaní spája plynutie lehôt, sa použijú primerane ustanovenia o momente doručenia do vlastných rúk podľa všeobecného predpisu o správnom konaní.

8 VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

- 8.1 V prípade potreby objasniť informácie uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, podmienky účasti vo verejnom obstarávaní alebo informácie uvedené v súťažných podkladoch, môže ktorýkoľvek zo záujemcov požiadať o ich vysvetlenie, podľa § 38 zákona o verejnom obstarávaní, priamo u kontaktnej osoby na adrese uvedenej v bode 1.
- 8.2 Za včas doručení požiadavku záujemcu o vysvetlenie súťažných podkladov sa považuje požiadavka doručená verejnému obstarávateľovi v listinnej podobe najneskôr do **03. 02. 2014 do 14.00 h.**
- 8.3 Vysvetlenie požiadaviek uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, podmienok účasti vo verejnom obstarávaní, súťažných podkladov, informatívneho dokumentu alebo inej sprievodnej dokumentácie verejný obstarávateľ preukázateľne bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk, za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada v lehote určenej verejným obstarávateľom.
- 8.4 Verejný obstarávateľ môže doplniť informácie uvedené v súťažných podkladoch, ktoré preukázateľne oznámi súčasne všetkým záujemcom najneskôr šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk. Tieto informácie nesmú byť v rozpore s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania.

Časť III. Príprava ponuky

9 VYHOTOVENIE PONUKY

- 9.1 Ponuka musí byť vyhotovená v písomnej forme, ktorá zabezpečí trvalé zachytenie jej obsahu a to písacím strojom alebo tlačiarenským výstupným zariadením výpočtovej techniky, perom s nezmazateľným atramentom a pod.
- 9.2 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, musia byť v ponuke predložené ako originály alebo úradne osvedčené kópie týchto dokladov alebo dokumentov, pokiaľ nie je určené inak.
- 9.3 Verejný obstarávateľ odporúča, aby ponuka uchádzača, samostatne časť „Ostatné“ a časť „Kritériá“, bola zviazaná v celku bez možnosti svojoľnej výmeny jednotlivých častí, teda aby časť „Ostatné“ tvorila jeden celok a časť „Kritériá“ tvorila jeden celok, za ktorý sa považuje knižničná väzba, hrebeňová väzba doplnená špagátom, ktorá je zabezpečená prelepením páskou a opatrená pečiatkou uchádzača, alebo prípadne iným podobným druhom väzby. Prvá strana ponuky by mala obsahovať obchodné meno, sídlo alebo adresu uchádzača. Každá strana ponuky by mala byť očíslovaná. Ponuka by mala obsahovať zoznam dokladov a dokumentov predkladaných uchádzačom.
- 9.4 Ak uchádzač predkladá verejnemu obstarávateľovi dokumenty v listinnej podobe, predloží ich súčasne v elektronickej podobe na pamäťovom médiu, pričom ak ide o dokumenty, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, predkladajú sa v elektronickej podobe s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky.
- 9.5 Uchádzači vo svojej ponuke označia, ktoré informácie sú obchodným tajomstvom alebo dôvernými informáciami v zmysle § 20 zákona o verejnom obstarávaní.

10 JAZYK PONUKY

- 10.1 Celá ponuka, tiež doklady a dokumenty v nej predložené musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku.
- 10.2 Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti uchádzačov alebo záujemcov so sídlom mimo územia Slovenskej republiky musia byť predložené v pôvodnom jazyku a súčasne musia byť preložené do slovenského jazyka okrem dokladov predložených v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad v slovenskom jazyku.

11 MENA A CENY UVÁDZANÉ V PONUKE

- 11.1 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 11.2 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v mene euro.
- 11.3 Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), navrhované zmluvné ceny uvedie:
 - navrhovaná zmluvná cena bez DPH,
 - výška DPH,
 - navrhovaná zmluvná cena vrátane DPH.
- 11.4 Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní označením „**Nie som platcom DPH**“.

12 ZÁBEZPEKA

- 12.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje na zabezpečenie ponuky zloženie zábezpeky.
- 12.2 Zábezpeka je stanovená vo výške 1% z predpokladanej hodnoty časti zákazky alebo súčtu častí, na ktoré uchádzač predkladá ponuku.
- 12.3 Spôsoby zloženia zábezpeky:
 - zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa, alebo

- poskytnutím bankovej záruky za uchádzača.

12.4 Podmienky zloženia zábezpeky:

- zložením finančných prostriedkov na bankový účet verejného obstarávateľa
 - Finančné prostriedky musia byť zložené v uvedenej čiastke na bankový účet verejného obstarávateľa vedený v:
 - Banka: Štátna pokladnica
 - Číslo účtu: 7000389062/8180
 - Variabilný symbol: IČO uchádzača
 - Finančné prostriedky musia byť pripísané na účet verejného obstarávateľa najneskôr v deň uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
 - Doba platnosti zábezpeky vo forme zloženia finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa musí byť počas celej lehoty viazanosti ponúk.
 - Súčasťou ponuky uchádzača musí byť výpis z bankového účtu, ktorým uchádzač preukáže, že v prospech účtu verejného obstarávateľa boli poukázané finančné prostriedky vo výške zodpovedajúcej výške zábezpeky.
- poskytnutím bankovej záruky za uchádzača,
 - Banková záruka za uchádzača môže byť poskytnutá bankou so sídlom v Slovenskej republike, pobočkou zahraničnej banky v Slovenskej republike alebo zahraničnou bankou (ďalej len „banka“).
 - Originál záručnej listiny musí byť súčasťou ponuky uchádzača. V záručnej listine musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok uspokojí verejného obstarávateľa do výšky finančných prostriedkov, ktoré verejný obstarávateľ požaduje ako zábezpeku viazanosti ponuky uchádzača, v prípade, ak uchádzač odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk a verejný obstarávateľ písomne banke oznámi svoje nároky z bankovej záruky v lehote platnosti bankovej záruky.
 - Doba platnosti a účinnosti bankovej záruky musí byť najmenej počas celej lehoty viazanosti ponúk.

12.5 Podmienky vrátenia alebo uvoľnenia zloženej zábezpeky po uzatvorení zmluvy na predmet zákazky:

- Podmienky vrátenia zložených finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa
 - ak uchádzač zložil zábezpeku zložením finančných prostriedkov na účet verejného obstarávateľa, verejný obstarávateľ ju vráti uchádzačovi aj s úrokmi, ak ich banka poskytuje,
 - zábezpeka bude uchádzačom uvoľnená najneskôr do siedmich dní odo dňa uzatvorenia zmluvy na predmet zákazky, a to tým spôsobom, že verejný obstarávateľ vyhotoví pre banku prevodný príkaz na prevod finančných prostriedkov, ktoré boli zložené ako zábezpeka.
- Uvoľnenie zábezpeky zloženej spôsobom bankovej záruky za uchádzača:
 - ak uchádzač zložil zábezpeku formou bankovej záruky, táto zanikne uplynutím lehoty, na ktorú bola vystavená, ak veriteľ (verejný obstarávateľ) neoznámi banke písomne svoje nároky z bankovej záruky počas doby jej platnosti.

12.6 Podmienky uvoľnenia zloženej zábezpeky pred uplynutím lehoty viazanosti ponúk:

- ak uchádzač nespĺní podmienky účasti vo verejnej súťaži a verejný obstarávateľ ho vylúči z verejnej súťaže, pričom uchádzač nepodá námietku proti postupu verejného obstarávateľa v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ uvoľní zábezpeku uchádzačovi do siedmich dní za primeraného použitia postupu uvedeného v bode 12.5 týchto súťažných podkladov,
- ak verejný obstarávateľ vylúči ponuku uchádzača pri vyhodnocovaní ponúk a uchádzač nepodá námietku proti postupu verejného obstarávateľa v lehote podľa § 138 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní, verejný obstarávateľ uvoľní zábezpeku uchádzačovi do siedmich dní za primeraného použitia postupu uvedeného v bode 12.5 týchto súťažných podkladov.

12.7 Podmienky vrátenia zábezpeky v prípade zrušenia súťaže verejným obstarávateľom:

- ak verejný obstarávateľ zruší verejnú súťaž, bezodkladne vráti zábezpeku uchádzačovi.

12.8 Spôsob zloženia zábezpeky závisí od výberu uchádzača.

12.9 V prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk podľa bodu 17.2 týchto súťažných podkladov je uchádzač povinný zabezpečiť predĺženie lehoty platnosti zábezpeky až do uplynutia predĺženej lehoty viazanosti ponúk uchádzačov a doklad o tom bezodkladne doručiť verejnému obstarávateľovi.

12.10 Zábezpeka prepadne v prospech verejného obstarávateľa, ak uchádzač odstúpi od svojej ponuky v lehote viazanosti ponúk, ak uchádzač v prípadoch podľa § 32 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní nepredloží doklady v čase a spôsobom určeným verejným obstarávateľom alebo predloží doklady, ktoré sú sfaľované alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti a majú alebo by mohli mať vplyv na posúdenie osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia alebo technickej alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní v jeho prospech alebo ak uchádzač neposkytne súčinnosť podľa § 45 ods. 9 zákona o verejnom obstarávaní.

13 OBSAH PONUKY

13.1 Ponuka musí byť predložená tak, aby obsahovala osobitne oddelenú a uzavretú časť ponuky, označenú slovom:

13.1.1 „**Kritériá**“, ktorá bude obsahovať:

- **návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk** podľa časti A.2 – „*Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia*“ a **Prílohy č. 5** týchto súťažných podkladov,
- **ocenené cenové tabuľky** podľa časti B.2 – „*Spôsob určenia ceny*“ a **Prílohy č. 6** týchto súťažných podkladov. Uchádzač predkladá iba tabuľky tých častí predmetu zákazky, na ktoré predkladá ponuku,
- **návrh zmluvy** v jednom vyhotovení podpísaný osobou oprávnenou konať v mene uchádzača.

Požiadavky na obsah návrhu zmluvy

Verejný obstarávateľ požaduje, aby predložený návrh zmluvy bol vypracovaný v súlade s časťami B.3 – „*Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky*“ a B.1 – „*Opis predmetu zákazky*“ a B.2 – „*Spôsob určenia ceny*“ týchto súťažných podkladov.

Uchádzač predloží návrh zmluvy, ktorý neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch a neobsahuje také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi. Inak budú ponuky uchádzačov zo súťaže vylúčené.

Návrh zmluvy musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch.

V prípade, ak návrh zmluvy predkladá skupina dodávateľov, návrh zmluvy musí byť podpísaný všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny.

Prílohy k zmluve priloží iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy.

- **naskenovanú kópiu ponuky časť „Kritériá“** na needitovateľnom CD/DVD nosiči.

13.1.2 „**Ostatné**“, ktorá bude obsahovať:

- **titulný list ponuky** s označením, z ktorého jednoznačne vyplýva, že ide o ponuku na predmet zákazky podľa týchto súťažných podkladov;
- **obsah ponuky** (index – položkový zoznam dokladov ponuky) s odkazom na očíslované strany;
- **vyplnený formulár „Všeobecné informácie o uchádzačovi“** uvedený v **Prílohe 2** týchto súťažných podkladov. V prípade, ak je uchádzačom skupina dodávateľov, vyplní a predloží tento formulár každý jej člen;

- **doklad o zložení zábezpeky,**
- **doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti** uvedené v Oddiele III Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania;
- **informáciu** o podiele zákazky, ktorý má uchádzač v úmysle zadať tretím osobám;
- **zoznam navrhovaných subdodávateľov** s uvedením predmetu subdodávok a čestné vyhlásenie v zmysle § 34 ods. 10 zákona o verejnom obstarávaní;
- **zoznam dôverných informácií** v zmysle bodu 9.5 týchto súťažných podkladov;
- **čestné vyhlásenie skupiny dodávateľov**, podľa **Prílohy č. 3** týchto súťažných podkladov, v prípade, ak ponuku bude predkladať skupina dodávateľov;
- **plnú moc** podľa **Prílohy č. 4** týchto súťažných podkladov pre jedného z členov skupiny (podpísanú všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za každého člena skupiny), ktorý bude oprávnený prijímať pokyny za všetkých členov skupiny a bude oprávnený konať v mene všetkých ostatných členov skupiny. Úkony zástupcu za skupinu dodávateľov budú voči verejnému obstarávateľovi záväzné,
- **čestné vyhlásenie uchádzača** podľa **Prílohy č. 7**, že uchádzač súhlasí so zmluvnými podmienkami súťaže uvedenými v častiach B.3 – „Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky“, B.1 – „Opis predmetu zákazky“ a B.2 – „Spôsob určenia ceny“ súťažných podkladov. V prípade, ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, čestné vyhlásenie musí byť podpísané všetkými členmi skupiny alebo osobou/osobami oprávnenými konať v danej veci za člena skupiny;
- **naskenovanú kópiu ponuky čast' „Ostatné“** na needitovateľnom CD/DVD nosiči.

14 NÁKLADY NA PONUKU

- 14.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez akéhokoľvek finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi.
- 14.2 Ponuky doručené na adresu verejného obstarávateľa a predložené v lehote na predkladanie ponúk sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhlásenej verejnej súťaže.

Časť IV. Predkladanie ponúk

15 OPRÁVNENÝ UCHÁDZAČ

- 15.1 Uchádzačom je fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá poskytuje službu a predložila ponuku.
- 15.2 Uchádzač nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku. Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača, ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
- 15.3 V prípade prijatia ponuky skupiny dodávateľov sa vyžaduje, aby skupina dodávateľov pred podpisom zmluvy uzatvorila a predložila verejnému obstarávateľovi zmluvu, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne a nerozdielne za záväzky voči objednávateľovi, vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.

16 PREDLOŽENIE PONUKY

- 16.1 Uchádzač predloží ponuku v jednom origináli v tlačenej verzii v listinnej podobe v uzavretom obale podľa bodu 19 týchto súťažných podkladov osobne, alebo ju zašle poštovou zásielkou na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 18.1 týchto súťažných podkladov v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 18.2 týchto súťažných podkladov.
- 16.2 V prípade, ak uchádzač predloží ponuku prostredníctvom poštovej zásielky, je rozhodujúci termín doručenia ponuky na adresu verejného obstarávateľa uvedenú v bode 18.1 týchto súťažných podkladov.

- 16.3 Pri osobnom doručení ponuky uchádzačom, kontaktná osoba vydá uchádzačovi potvrdenie o jej prevzatí.

17 PLATNOSŤ PONUKY

- 17.1 Ponuky zostávajú platné počas lehoty viazanosti ponúk stanovenej do **30. 09. 2014**.
- 17.2 V prípade uplatnenia revízných postupov, alebo ak bude začatá kontrola postupu verejného obstarávateľa pred uzavretím zmluvy podľa zákona o verejnom obstarávaní a úrad vydá rozhodnutie o predbežnom opatrení, ktorým pozastaví konanie verejného obstarávateľa, oznámi sa uchádzačom predpokladané predĺženie lehoty viazanosti ponúk.
- 17.3 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej, primerane predĺženej lehoty viazanosti ponúk.

18 MIESTO A LEHOTA NA PREDKLADANIE PONÚK

- 18.1 Ponuky je potrebné doručiť na adresu:

Ministerstvo životného prostredia SR

Nám. Ľ. Štúra 1

812 35 Bratislava

podateľňa

- 18.2 Lehota na predkladanie ponúk uplynie dňom: **17. 02. 2014 do 10.00 h**.
- 18.3 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk uvedenej v bode 18.2 týchto súťažných podkladov sa vráti uchádzačovi neotvorená.

19 OZNAČENIE OBALU PONUKY

- 19.1 Uchádzač vloží jednotlivé časti ponuky podľa bodu 13 *Obsah ponuky* do samostatných nepriehľadných obálok, ktoré musia byť uzatvorené, a označené nasledovnými údajmi:
- 19.1.1 časť ponuky „**Kritéria**“ musí byť označená s heslom súťaže „**Kritéria – Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“.
- 19.1.2 časť ponuky „**Ostatné**“ musí byť označená s heslom súťaže „**Ostatné – Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“.
- 19.2 Uchádzač vloží obálky s jednotlivými časťami ponuky do samostatnej nepriehľadnej obálky, ktorá musí byť uzatvorená, zabezpečená proti neoprávnenému otvoreniu a označená nasledovnými údajmi:
- adresa predkladania ponúk uvedená v bode 18.1 týchto súťažných podkladov,
 - adresa uchádzača,
 - označenie: „**VEREJNÁ SÚŤAŽ – NEOTVÁRAŤ**“,
 - označenie heslom verejnej súťaže: „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“.

20 DOPLNENIE, ZMENA A ODSŤUPENIE OD PONUKY

- 20.1 Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne meniť, alebo dopĺňať len v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 18.2 týchto súťažných podkladov.
- 20.2 Doplnenie alebo zmenu ponuky je možné vykonať vrátením pôvodnej ponuky na základe písomnej žiadosti uchádzača, zaslanej prostredníctvom poštovej zásielky alebo doručenej osobne uchádzačom alebo splnomocnenou osobou uchádzača na adresu podľa bodu 18.1 týchto súťažných podkladov a doručením novej ponuky na adresu podľa bodu 18.1 týchto súťažných podkladov v lehote na predkladanie ponúk podľa bodu 18.2 týchto súťažných podkladov.
- 20.3 Odstúpenie od ponuky v lehote viazanosti ponúk bude mať za následok prepadnutie zábezpeky v prospech verejného obstarávateľa.

Časť V.

Otváranie a vyhodnotenie ponúk

21 OTVÁRANIE PONÚK

- 21.1 Otváranie časti ponúk „Ostatné“ sa uskutoční dňa **17. 02. 2014 o 11.00 h.**
- 21.2 Otváranie časti ponúk „Ostatné“ je neverejné a pri otváraní ponúk komisia postupuje podľa § 41 zákona o verejnom obstarávaní.
- 21.3 Otváranie časti ponúk „Kritériá“ sa uskutoční v termíne podľa § 41 ods. 2 a spôsobom podľa § 41 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.
- 21.4 Miesto otvárania ponúk:

Ministerstvo životného prostredia SR

Nám. L. Štúra 1

812 35 Bratislava

- 21.5 Na otváraní časti ponúk „Kritériá“ sa môže zúčastniť každý uchádzač, ktorý predložil ponuku v lehote na predkladanie ponúk a ktorého ponuka nebola vylúčená. Na tomto otváraní ponúk môže byť uchádzač zastúpený štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu uchádzača alebo osobou splnomocnenou uchádzačom na jeho zastupovanie.
- 21.6 Uchádzač (fyzická osoba), štatutárny orgán alebo člen štatutárneho orgánu uchádzača (právnická osoba) sa preukáže na otváraní ponúk preukazom totožnosti a poverený zástupca uchádzača preukazom totožnosti a plnou mocou na zastupovanie.
- 21.7 Na otváraní časti ponúk „Kritériá“ sa zverejnia obchodné mená, sídla alebo miesta podnikania všetkých uchádzačov, ktorých ponuka nebola vylúčená a ich návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom, určených verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk. Ostatné údaje uvedené v časti ponuky „Kritériá“ sa nezverejňujú. Každá otvorená časť ponuky „Kritériá“ sa označí rovnakým poradovým číslom ako časť ponuky, označenú ako „Ostatné“ predloženú tým istým uchádzačom.
- 21.8 Verejný obstarávateľ najneskôr do piatich dní odo dňa otvárania častí ponúk, označených ako „Kritériá“ pošle všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk a ktorých ponuka nebola vylúčená, zápisnicu z otvárania tejto časti ponúk.

22 VYHODNOTENIE SPLNENIA PODMIENOK ÚČASTI

- 22.1 Hodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov bude založené na posúdení splnenia podmienok účasti vo verejnej súťaži, týkajúcich sa:
- osobného postavenia uchádzačov podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní
 - finančného a ekonomického postavenia uchádzačov podľa § 27 zákona o verejnom obstarávaní
 - technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzačov podľa § 28 zákona o verejnom obstarávaní.
- 22.2 Verejný obstarávateľ posudzuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a súťažnými podkladmi.
- 22.3 V zmysle § 33 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní verejný obstarávateľ bude posudzovať aj všetky referencie za dané obdobie.
- 22.4 Dokiaľ nie je preukázaný opak, podmienka účasti, ktorá je primeraná a súvisí s predmetom zákazky, sa nepovažuje za diskriminačnú, ak ju v čase vyhlásenia postupu zadávania zákazky vie splniť najmenej päť uchádzačov, ktorých ponuky spĺňajú ostatné podmienky účasti.
- 22.5 Verejný obstarávateľ môže pri vyhodnocovaní splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní uchádzačov a členov skupiny dodávateľov, ktorí sú obchodnou spoločnosťou, požiadať, aby predložili zoznam všetkých svojich spoločníkov a známych akcionárov, nie starší, ako 60 dní, s uvedením ich mena a priezviska, obchodného mena alebo názvu, adresy pobytu alebo sídla, identifikačného čísla alebo dátumu narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo. Verejný obstarávateľ požiada uchádzačov a členov skupiny dodávateľov, ktorí sú obchodnou spoločnosťou, aby predložili zoznam všetkých svojich spoločníkov a všetkých známych akcionárov, ktorí vlastnia najmenej 30 % akcií tejto

- spoločnosti, pričom ak spoločníkom alebo známym akcionárom je právnická osoba, aj všetkých spoločníkov a všetkých známych akcionárov, ktorí vlastní najmenej 30 % akcií tejto právnickej osoby.
- 22.6 Verejný obstarávateľ písomne požiada uchádzača alebo záujemcu o vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nemožno posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Ak ide o doplnenie dokladov podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní uchádzač alebo záujemca doplní doklady spôsobom podľa § 132 zákona o verejnom obstarávaní a ak ide o doplnenie iných dokladov alebo o vysvetlenie dokladov, uchádzač alebo záujemca ho doručí verejnému obstarávateľovi, pričom v oboch prípadoch je to uchádzač povinný urobiť v lehote podľa § 33 ods. 6 zákona o verejnom obstarávaní.
- 22.7 Lehota na predloženie alebo doplnenie dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa § 26 zákona o verejnom obstarávaní je zachovaná, ak uchádzač alebo záujemca predloží alebo doplní doklady spôsobom podľa § 129 alebo § 132 zákona o verejnom obstarávaní najneskôr v posledný deň lehoty.
- 22.8 Doklady, ktorými sa preukazuje splnenie podmienok účasti, sa posudzujú podľa obsahu. Verejný obstarávateľ a obstarávateľ nevyžaduje preukázanie skutočností, ktoré sú všeobecne známe, a verejný obstarávateľ, ktorý je orgánom verejnej moci, nevyžaduje ani preukázanie skutočností, ktoré sú mu známe z jeho činnosti.
- 22.9 Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača alebo záujemcu, ak:
- nesplnil podmienky účasti,
 - predložil neplatné doklady,
 - nepredložil po písomnej žiadosti podľa bodu 22.6 vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote, alebo
 - poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie.
- 22.10 V prípade podľa § 32 ods. 11 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. ak uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti čestným vyhlásením, verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk vyhodnotí splnenie podmienok účasti úspešným uchádzačom alebo uchádzačmi podľa § 33 zákona o verejnom obstarávaní; ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, vyhodnotí následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí.

23 PRESKÚMANIE PONÚK

- 23.1 Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky a náležitosti ponuky a vylúči ponuky, ktoré nespĺňajú požiadavky na predmet zákazky uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch alebo náležitosti ponuky.
- 23.2 Do procesu vyhodnocovania ponúk budú zaradené tie ponuky, ktoré zodpovedajú požiadavkám a podmienkam uvedeným v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.
- 23.3 Platnou ponukou je ponuka, ktorá zároveň neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými verejným obstarávateľom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch.

24 VYSVETLENIE PONÚK

- 24.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk môže požiadať uchádzačov o písomné vysvetlenie ponúk. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.
- 24.2 Ak sa pri určitej zákazke objaví mimoriadne nízka ponuka, komisia môže písomne požiadať uchádzača o podrobnosti podľa § 42 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač musí doručiť odôvodnenie nízkej ponuky do piatich pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, pokiaľ komisia neurčila dlhšiu lehotu.

25 VYHODNOTENIE PONÚK

- 25.1 Komisia zriadená verejným obstarávateľom vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, podľa kritérií určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania na základe pravidiel ich uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch.
- 25.2 Kritériom na vyhodnotenie ponúk bude najnižšia cena.

Časť VI. Prijatie ponuky

26 OZNÁMENIE O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA PONÚK

- 26.1 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa § 44 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača bezodkladne písomne oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk v listinnej podobe, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi verejný obstarávateľ oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešnému uchádzačovi oznámi, že neuspel a dôvody neprijatia jeho ponuky, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov, identifikáciu úspešného uchádzača a informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky a lehotu, v ktorej môže byť podaná námietka podľa § 138 ods. 2 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní.

27 UZAVRETIE ZMLUVY

- 27.1 Verejný obstarávateľ a ostatní verejný obstarávatelia podľa Prílhly č. 1 týchto súťažných podkladov uzavrujú zmluvy na jednotlivé časti predmetu zákazky s úspešnými uchádzačmi v lehote viazanosti ponúk. Uzavreté zmluvy nesmú byť v rozpore so súťažnými podkladmi a ponukami predloženými úspešnými uchádzačmi.
- 27.2 Verejný obstarávateľ a ostatní verejný obstarávatelia podľa Prílhly č. 1 týchto súťažných podkladov uzavrujú zmluvy na jednotlivé časti predmetu zákazky s úspešnými uchádzačmi najskôr šesťnásť deň odo dňa odoslania oznámenia o výsledku vyhodnotenia ponúk všetkým uchádzačom podľa § 44 zákona o verejnom obstarávaní, ak nebola doručená žiadosť o nápravu, ak žiadosť o nápravu bola doručená po uplynutí lehoty podľa § 136 ods. 3, alebo ak neboli podané námietky podľa § 138 zákona o verejnom obstarávaní.
- 27.3 V prípade, ak bola doručená žiadosť o nápravu alebo námietka, verejný obstarávateľ a ostatní verejný obstarávatelia podľa Prílhly č. 1 týchto súťažných podkladov pri uzatváraní zmlúv postupujú podľa § 45 ods. 3 až 6 zákona o verejnom obstarávaní.
- 27.4 Úspešný uchádzač alebo uchádzači sú povinní poskytnúť verejnemu obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy, tak, aby mohli byť uzatvorené do 30 dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 45 ods. 2 až 7 zákona o verejnom obstarávaní ak boli na ich uzatvorenie písomne vyzvaní.
- 27.5 Ak úspešný uchádzač alebo uchádzači odmietnu uzavrieť zmluvu alebo nespĺnia povinnosť podľa bodu 27.4 týchto súťažných podkladov, verejný obstarávateľ ich môže uzatvoriť s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí sa umiestnili ako druhí v poradí. V prípade ak druhí uchádzač v poradí, neposkytne riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie zmluvy, verejný obstarávateľ vyzve tretieho uchádzača, uchádzačov v poradí.

Časť VII Ďalšie informácie

28 DÔVERNOSŤ PROCESU OBSTARÁVANIA

- 28.1 Informácie, týkajúce sa preskúmania, vysvetľovania a vyhodnocovania, vzájomného porovnania ponúk a odporúčaní prijatia ponúk sú dôverné. Členovia komisie na vyhodnotenie ponúk a zodpovedné osoby verejného obstarávateľa nesmú/nebudú počas prebiehajúceho procesu vyhlásenej súťaže

poskytovať alebo zverejňovať uvedené informácie o obsahu ponúk ani uchádzačom, ani žiadnym iným tretím osobám.

- 28.2 Informácie, ktoré uchádzač v ponuke označí za dôverné, nebudú zverejnené alebo inak použité bez predchádzajúceho súhlasu uchádzača, pokiaľ uvedené nebude v rozpore so zákonom o verejnom obstarávaní a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

A.2 KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA

- 1 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena za poskytnutie predmetu zákazky, vypočítaná a vyjadrená v eurách bez DPH.
- 2 Cenu uchádzač uvedie do priloženého formulára „**Návrh na plnenie kritérií**“, ktorý tvorí **Prílohu č. 5** týchto súťažných podkladov.
- 3 Komisia na vyhodnocovanie ponúk bude vyhodnocovať iba tie ponuky, ktoré splnili požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky stanovené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch. Hodnotenie ponúk bude v zmysle § 42 zákona o verejnom obstarávaní.
- 4 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena za poskytnutie predmetu zákazky vypočítaná a vyjadrená v eurách bez DPH vypočítaná podľa časti **B.2 Spôsob určenia ceny** týchto súťažných podkladov.
- 5 Komisia vyhodnotí ponuky na každú časť predmetu zákazky samostatne.
- 6 V príslušnej časti predmetu zákazky bude úspešný ten uchádzač, ktorý navrhne/požaduje za poskytnutie predmetu zákazky, najnižšiu celkovú cenu za príslušnú časť predmetu zákazky.

B.1 OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Názov zákazky: Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky

1.1 Stručný opis zákazky:

Predmetom zákazky je vypracovanie projektu geologickej úlohy a realizácia geologickej úlohy zameranej na sanáciu vybraných environmentálnych záťaží. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 19 prioritných lokalitách environmentálnych záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie.

Špecifickými cieľmi zákazky sú:

- odstránenie príčin vzniku vybraných environmentálnych záťaží,
- obmedzenie plošného a priestorového šírenia sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí,
- odstránenie kontaminácie alebo zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok zo znečistenej podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia,
- zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie,
- zabezpečiť rekultiváciu sanovaných lokalít.

Každá environmentálna záťaž bude detailne posúdená a sanačné práce budú navrhnuté a realizované s ohľadom na špecifiká lokality, najmä s ohľadom na veľkosť a druh kontaminácie, geologické a hydrogeologické pomery a s ohľadom na environmentálne a zdravotné riziká, ktoré lokalita predstavuje.

Na každej lokalite s environmentálnou záťažou budú realizované geologické práce, ktorých cieľom bude:

- získať doplňujúce údaje pre predsanačnú analýzu rizika znečisteného územia,
- spracovať predsanačnú analýzu rizika a na základe jej výsledkov spresniť rozsah sanácie,
- zamedziť šíreniu sa kontaminácie do podzemnej vody a horninového prostredia,
- odstrániť a bezpečne zneškodniť kontaminovanú zeminu a uložený nebezpečný odpad vo vymedzenej oblasti,
- vybudovať monitorovací systém na pozorovanie účinnosti sanácie.

Výstupmi zákazky pre každú lokalitu s environmentálnou záťažou budú:

- záverečná správa s predsanačnou aktualizovanou analýzou rizika znečisteného územia, v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks,
- dva nezávislé oponentské posudky vypracované na analýzu rizika znečisteného územia,
- podrobný vykonávací projekt sanácie v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks,
- sanovaná environmentálna záťaž vrátane rekultivácie lokality,
- vybudovaný monitorovací systém lokality,
- monitorovací systém lokality protokolárne odovzdaný organizácii v riadiacej pôsobnosti MŽP SR alebo MO SR,
- aktualizovaný registračný list lokality do Informačného systému environmentálnych záťaží,

- záverečná správa zo sanácie environmentálnej záťaže,
- dva nezávislé oponentské posudky vypracované na záverečnú správu zo sanácie environmentálnej záťaže.

Textové časti záverečných správ budú vypracované vo formáte *.doc (MS Word), tabuľkové časti vo formáte *.xls (MS Excel) a *.doc (MS Word), databázové časti (tie, ktoré nie sú súčasťou GIS-u) vo formáte *.dbf (DBase) a *.xls (MS Excel) a mapové prílohy záverečných správ v digitálnej forme vo formáte ArcGIS, súradnicový systém S-JTSK, výškový systém B. p. v.

Geologické práce budú vykonané v súlade so zákonom č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov, vyhláškou MŽP SR č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon v znení neskorších predpisov a podľa Smernice MŽP SR č. 2/2000 o zásadách spracovania a odovzdávania úloh a projektov v Geografickom informačnom systéme (GIS) a príslušných technických noriem. Aktualizovaná analýza rizika znečisteného územia bude vypracovaná v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 51/2008 Z. z. a Metodickým pokynom MŽP SR č.1/2012-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Zákazka je rozdelená na nasledujúcich 6 častí:

Časť č. 1: B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce

Časť č. 2: TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu,

Časť č. 3: NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru, KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde, KN (013) / Komárno – Madzagoš, LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch,

Časť č. 4: BB (012) / Ľubietová – Podlipa, ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad, SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP,

Časť č. 5: RS (1979) / Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR, ZV (007) / Sliač – letisko – juh, ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor, ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory, TN (007) / Nemšová – vojenský útvar, RK (001) / Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde,

Časť č. 6: SE (007) / Jablonica – depo, BN (003) / Bánovce nad Bebravou – ŽS, BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno, RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.,

Podrobná informácia o lokalitách je pre uchádzačov pripravená na CD/DVD nosiči, ktoré uchádzači môžu získať (osobne prevziať) na požiadanie od MŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, sekretariát odboru environmentálnej geológie, kontakt: Anna Balážová, tel. 02 577 83 219.

Predpokladaná hodnota zákazky:

Časť	Cena bez DPH (€)	Cena s DPH (€)
1.	10 222 688,88	12 267 226,65
2.	2 837 631,13	3 405 157,35
3.	7 198 305,73	8 637 966,87
4.	2 888 909,98	3 466 691,97
5.	9 867 578,27	11 841 093,92
6.	4 557 792,25	5 469 350,7
Spolu	37 572 906,24	45 087 487,48

Príloha B 1 – INFORMÁCIA O ČASTIACH

Predmetom zákazky „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“ je vypracovanie projektu geologickej úlohy a jeho realizácia.

Zákazka je rozdelená na 6 častí.

Pre každú časť zákazky je potrebné vykonať:

- detailné overenie rozsahu každej environmentálnej záťaže,
- predsanačná aktualizácia rizikovej analýzy znečisteného územia pre každú lokalitu, ktorej rozsah bude záležať na existencii rizikovej analýzy znečisteného územia z predchádzajúcich rokov,
- projektovanie sanácie pre každú lokalitu, ktorého rozsah bude záležať na existencii projektu sanácie z predchádzajúcich rokov,
- komplexná sanácia každej environmentálnej záťaže, t.j. práce vykonávané v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde, ktorých cieľom je odstrániť, znížiť alebo obmedziť kontamináciu na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia,
- vybudovanie monitorovacieho systému každej environmentálnej záťaže, ktorého rozsah bude záležať na existencii monitorovacieho systému z predchádzajúcich rokov,
- monitoring počas sanácie environmentálnej záťaže,
- rekultivácia každej sanovanej lokality,
- vyhodnotenie vykonaných geologických prác v samostatnej záverečnej správe pre každú lokalitu.

Všeobecné požiadavky na realizáciu prác:

1. Projektovanie

Projekt geologickej úlohy pre každú lokalitu bude vypracovaný v plnom súlade so zákonom č.569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a s vyhláškou č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon. Projekt bude obsahovať cieľ geologickej úlohy, návrh a odôvodnenie vybraných druhov geologických prác potrebných na riešenie geologickej úlohy a bude určovať metodický a technický postup ich odborného a bezpečného vykonávania. Pri vypracúvaní projektu geologickej úlohy bude zhotoviteľ povinný zohľadniť výsledky už vykonaných výskumov a prieskumov, ako aj geologické poznatky o území a o jeho prírodných pomeroch a vykonať nevyhnutné zistenia v teréne. Ak bola k riešenej lokalite vypracovaná prípravná dokumentácia, bude vychádzať pri vypracúvaní projektu z jej záverov.

Pri projektovaní geologickej úlohy bude zhotoviteľ projektu povinný zistiť a potvrdiť, či sa vykonávanie geologických prác bude týkať záujmov chránených osobitnými predpismi, a bude povinný navrhnúť opatrenia na ochranu týchto záujmov. Doklady o riešení stretov záujmov budú neoddeliteľnou súčasťou geologickej dokumentácie a uchovávať sa počas troch rokov po jej skončení.

Projekt pre každú lokalitu bude obsahovať spôsob riešenia geologickej úlohy, jej zabezpečenie, harmonogram a predpokladané výsledky geologických prác. Súčasťou projektu financovaného z prostriedkov štátneho rozpočtu alebo z iných verejných zdrojov musí byť odôvodnenie geologickej úlohy a rozpočet geologickej úlohy. Rozpočet geologickej úlohy obsahuje predpokladané náklady na geologické práce zahrnuté do projektu vrátane dohodnutej rezervy na krytie nákladov, ktoré nemožno v projekte predvídať.

Projekt bude obsahovať tieto náležitosti:

- a) názov geologickej úlohy,
- b) dátum vyhotovenia,

- c) vymedzenie geologických prác,
- d) názov objednávateľa a zhotoviteľa geologických prác a podpis štatutárneho orgánu zhotoviteľa geologických prác alebo ním splnomocneného zástupcu a zodpovedného riešiteľa geologickej úlohy,
- e) názov a kód katastrálneho územia, názov a číselný kód okresu, prípadne iné miestopisné určenie skúmaného územia alebo skúmaného objektu,
- f) cieľ geologickej úlohy uvádzajúci okruh otázok, ktoré treba riešiť s prihliadnutím na budúce hospodárske, technické, prípadne vedecké využitie ich výsledkov,
- g) východiskové údaje o území a o geologických činiteľoch podmieňujúcich riešenie,
- h) odkaz na súvisiace geologické úlohy, prípadne na predchádzajúcu etapu geologických prác, ak sa uskutočnila,
- i) archívnu excerptiu údajov o území a znečistení v ňom,
- j) špecifikáciu, počet a rozsah geologických prác vrátane technologických prác a špeciálnych prác a skúšok,
- k) kvalitatívne požiadavky na vykonávanie geologických prác a špecifikáciu kontrolných prác počas riešenia,
- l) mapy, rezy, výkresy, ktoré vyjadrujú cieľ geologickej úlohy a spôsob jej riešenia,
- m) doklady o spôsobe riešenia stretu záujmov, ak ide o stret záujmov.

Technická časť projektu bude obsahovať:

- a) určenie technologických postupov a technických parametrov projektovaných geologických prác vrátane zabezpečenia kvalitatívnych podmienok na vykonávanie geologických prác,
- b) určenie technických prostriedkov na riešenie geologickej úlohy,
- c) spôsob prípravy pracoviska, dopravy a prívodov vody a energie a ďalších súvisiacich prác potrebných na vykonávanie geologických prác,
- d) určenie miesta a spôsobu ukladania vzoriek, vrtnej drviny, použitého vrtného výplachu a iných látok získaných pri vykonávaní geologických prác,
- e) určenie spôsobu nakladania s odpadmi vzniknutými pri vykonávaní geologických prác,
- f) riešenie likvidačných, prípadne zabezpečovacích a rekultivačných prác,
- g) opatrenia na zabezpečenie vstupov na pozemky, opatrenia na zabezpečenie záujmov chránených osobitnými predpismi a opatrenia na zamedzenie vzniku škôd pri vykonávaní geologických prác, spôsob náhrady škôd a opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti prevádzky, protipožiarne opatrenia, sociálne a hygienické vybavenie,
- h) mapy, rezy, výkresy, ktoré vyjadrujú cieľ geologickej úlohy a spôsob jej riešenia,
- i) doklady o spôsobe riešenia stretu záujmov, ak ide o stret záujmov.

Osobitnými náležitosťami projektu budú:

- a) údaje o výsledkoch geologického prieskumu životného prostredia, ktorým sa zistila environmentálna záťaž, najmä:
 - údaje o činnosti, ktorá viedla ku vzniku environmentálnej záťaže,
 - identifikácia a charakteristika zdroja znečisťujúcich látok,
 - identifikácia a charakteristika znečisťujúcich látok,
 - údaje o charaktere horninového prostredia v pásme prevzdušnenia a pásme nasýtenia,
 - údaje o rozsahu a stupni znečistenia životného prostredia,
 - údaje o smere šírenia znečisťujúcich látok,

- charakteristika zistených znečisťujúcich látok vrátane ich kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov,
- b) výsledky predchádzajúcej analýzy rizika znečisteného územia (ak existuje).

2. Spracovanie archívnych údajov

Archívna excerpčia bude pozostávať zo zhromaždenia a chronologického spracovania všetkých dostupných archívnych údajov pre oblasť, v ktorej sa nachádza environmentálna záťaž. Na základe dostupných údajov budú analyzované:

- a) minulé, súčasné a plánované využitie lokality - história využívania územia, budúce využívanie – územný plán, zoznam chránených území, chránených pásiem a iných stretov záujmov,
- b) obývanosť lokality – zoznam subjektov a objektov, ktoré môžu byť dotknuté predpokladaným znečistením zostaveným na základe dostupných podkladov a terénnej rekognoskácie,
- c) majetkovoprávne vzťahy - prehľad dotknutých pozemkov, prehľad vlastníkov a subjektov s právom užívania dotknutých pozemkov zostavený na podklade katastrálnej mapy a výpisu z listu vlastníkov,
- d) geomorfologické údaje - najmä aktualizované antropogénne ovplyvnenie morfológie,
- e) klimatické údaje - údaje SHMÚ,
- f) hydrologické údaje - najbližšie vodné toky a plochy, najmä možnosť drenáže alebo infiltrácie,
- g) geologické pomery - popis litológie (genetických typov), hrúbky, potenciálneho tektonického porušenia,
- h) hydrogeologické pomery - popis kolektorov a izolátorov, režim podzemných vôd - dotácie, drenážna báza, komunikácia medzi zvodňami, vzťah k povrchovým tokom, hĺbky a kóty hladiny, hrúbky zvodnenia, smery prúdenia, spád, rozkvyv hladín podzemnej vody, údaje o zdrojoch podzemných vôd; rozsah údajov podľa dostupných údajov, v prípade chýbajúcich údajov sa odporúča použiť analógiu s okolitým prostredím podobného charakteru (túto informáciu je potrebné vždy uviesť),
- i) geochemické a hydrogeochemické pomery - údaje zo súboru máp geologických faktorov životného prostredia M 1:50 000 alebo iné archívne údaje.
- j) doterajšie prieskumné (prípadne aj sanačné) práce - zoznam doteraz robených prieskumných i sanačných prác s citáciami, na základe ktorých je robené hodnotenie, zhodnotenie ich prípadných nedostatkov, zoznam chýbajúcich údajov potrebných pre vyššiu etapu prieskumu a pre samotnú sanáciu,
- k) prehľad zdrojov znečistenia na lokalite a jej okolí – prevzaté a kriticky zhodnotené archívne údaje o znečistení a histórii znečistenia, porovnané s výsledkami rekognoskácie terénu (ak sú dostupné údaje),
- l) popis znečisťujúcich látok v nadväznosti na ich zdroje a popis možných ciest úniku do horninového prostredia (ak sú dostupné údaje),
- m) rozsah znečistenia v saturovanej a nesaturovanej zóne, popis výskytu voľnej fázy (ak sú dostupné údaje),
- n) bilancia znečistenia v saturovanej a nesaturovanej zóne (ak sú dostupné údaje),
- o) šírenie znečistenia v saturovanej a nesaturovanej zóne (ak sú dostupné údaje),
- p) charakteristika všetkých chýbajúcich údajov a informácií nevyhnutných pre vyšší stupeň prieskumu, popis neistôt, hodnovernosti údajov a ďalších otvorených problémov,
- q) predbežný koncepčný model znečistenej lokality (ak sú dostupné údaje).

3. Sled, riadenie, koordinácia

Sled, riadenie a koordinácia bude zahŕňať všetky výkony riešiteľského kolektívu projektu geologickej úlohy zamerané na sledovanie, riadenie a koordináciu geologických prác, technických, meračských, laboratórnych, monitorovacích, sanačných a iných prác. Pri riešení geologickej úlohy sa bude priebežne kontrolovať, či jej cieľ je dosiahnuteľný, či projektované riešenie geologickej úlohy je v súlade so skutočnosťami zistenými geologickými prácami a či projektované metodické postupy a práce vyhovujú podmienkam uvedeným v projekte a poznatkom získaným počas riešenia geologickej úlohy.

Zodpovedný riešiteľ geologickej úlohy bude okrem sledovania, riadenia a koordinácie geologickej úlohy povinný:

- a) zabezpečiť vytýčenie geologických prác v teréne, najmä prác technického charakteru,
- b) kontrolovať správnosť vykonávania geologických prác,
- c) zabezpečovať geologickú dokumentáciu, jej vedenie a uchovávanie,
- d) spolupracovať so spoluriešiteľmi a usmerňovať spracúvanie vyhodnotenia geologickej úlohy,
- e) navrhovať zmeny projektu alebo zastavenie geologických prác, ak nemožno dosiahnuť ich cieľ,
- f) spolupracovať s objednávateľom,
- g) kompletizovať záverečnú správu a odborne vyhodnotiť geologickú úlohu,
- h) oznámiť objednávateľovi prípadné stretý záujmov zistené pri realizácii geologických prác
- i) zabezpečiť vstupy na pozemky,
- j) zabezpečiť dodržiavanie technických požiadaviek a technologických podmienok uvedených v projekte a právnych predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci,
- k) zabezpečiť, aby sa pri výkone geologických prác striktne dodržiaval geologický zákon, osobitné predpisy a slovenské technické normy,
- l) zabezpečiť, aby sa pri riešení geologickej úlohy čo najmenej zasahovalo do práv a právom chránených záujmov vlastníka nehnuteľnosti, správcu alebo nájomcu a aby nevznikali škody, ktorým možno zabrániť.

4. Geologická dokumentácia

Pri riešení geologickej úlohy zodpovedný riešiteľ zabezpečí, aby sa všetky realizované geologické práce riadne a včas dokumentovali, a aby sa o nich viedla, dopĺňala a uchovávala geologická dokumentácia. Pozostáva z písomného, hmotného a grafického dokumentovania všetkých geologických a technických skutočností, zistených pri overovaní znečistenia a sanačných prácach. Písomná a grafická dokumentácia bude súčasťou záverečnej správy s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia a záverečnej správy zo sanácie environmentálnej záťaž.

Prvotná geologická dokumentácia musí byť vedená tak, aby zaznamenávala údaje, skutočnosti a javy získané na skúmanom a sanovanom území a vo vybudovaných geologických dielach alebo geologických objektoch. Musí zahŕňať najmä písomné a grafické, prípadne fotografické záznamy dokumentujúce geologické práce, opis a vyznačenie odberov vzoriek, výsledky ich rozborov a skúšok, protokoly o zabezpečení, o údržbe a o likvidácii geologických diel a geologických objektov a o vyradovaní geologickej dokumentácie a evidenčné knihy. Súčasťou prvotnej písomnej geologickej dokumentácie a prvotnej grafickej geologickej dokumentácie sú aj prevádzkové záznamy a záznamy o nakladaní s odpadom vzniknutým počas geologických a sanačných prác.

Na pracovisku technických prác sa zabezpečí vedenie prevádzkových záznamov formou denného hlásenia, vrtného denníka, banského denníka alebo stavebného denníka. Do prevádzkových záznamov sa budú zapisovať mená a priezviská osôb, ktoré vykonávajú geologické práce, ich vymedzenie, kvalita a čas vykonávania týchto prác, miesto odberu a druh geologických vzoriek odoberaných počas realizácie prác, čas, druh a výsledky technických skúšok a meraní, opis zvláštnych geologických a iných prejavov, ako sú napríklad výrony vody, plynu, kontaminantov, tekutých pieskov, uhľovodíkov, strata vrtného výplachu a výskyt kaverny. Ďalej sa budú zapisovať alebo zakladať príkazy a opatrenia riadiacich, dozorných a kontrolných orgánov týkajúce sa najmä usmerňovania prác na pracovisku a bezpečnosti a ochrany zdravia

pri práci. Prevádzkové záznamy sa budú viesť súbežne s vykonávaním technických prác na účely preukázania ich priebehu, dosahovaných výsledkov a pre potreby ich kontroly. Prevádzkové záznamy sa budú viesť aj o zabezpečení, o údržbe a o likvidácii geologických diel a geologických objektov.

Zhotoviteľ geologických prác je povinný uchovávať geologickú dokumentáciu do jej odovzdania objednávateľovi alebo poverenej organizácii. Vyradovanie hmotnej geologickej dokumentácie sa bude uskutočňovať len po dohode s objednávateľom, až po náležitom písomnom a grafickom zdokumentovaní technických prác, prípadne až po schválení záverečnej správy.

5. Vyhodnotenie výsledkov

Výsledkom predsanačnej aktualizácie analýzy rizika znečisteného územia bude aktuálna a spresnená informácia o znečistení zemín a podzemných vôd v pásme prevzdušnenia a v pásme nasýtenia v záujmovom území. Vyhodnotenie výsledkov bude prehľadne spracované v čiastkovej záverečnej správe - predsanačnej aktualizovanej analýze znečisteného územia a bude v súlade s vyhláškou č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a metodického pokynu MŽP SR č.1/2012-7 na vypracovanie analýzy rizika znečisteného územia.

Osobitnými náležitosťami predsanačnej aktualizovanej analýzy rizika znečisteného územia každej lokality budú:

- a) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- b) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Predsanačná aktualizovaná analýza rizika znečisteného územia bude obsahovať nasledujúce povinné prílohy:

- a) Kópiu katastrálnej mapy s vymedzením znečisteného územia na povrchu uzavretým geometrickým obrazcom a výpis z listu vlastníctva,
- b) Mapu hydroizohýps maximálnych a minimálnych stavov hladín podzemných vôd,
- c) Mapu znečistenia horninového prostredia v pásme prevzdušnenia,
- d) Mapu znečistenia horninového prostredia v pásme nasýtenia,
- e) Mapu znečistenia podzemných vôd,
- f) Výsledky geodetického zamerania geologických diel a stavebných objektov.

Výsledky sanácie budú vyhodnotené v záverečnej správe zo sanácie environmentálnej záťaže. Záverečná správa bude obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 569/2007 Z.z. o geologických prácach (geologický zákon) v znení neskorších predpisov a podľa vyhlášky č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon.

Osobitnými náležitosťami záverečnej správy zo sanácie sanácie environmentálnej záťaže budú:

- a) údaje o preprave a spôsobe nakladania s odpadmi,
- b) aktualizácia analýzy rizika znečisteného územia po ukončení sanácie,
- c) návrh monitorovania geologických faktorov životného prostredia s konkretizáciou sledovaných parametrov.

Záverečná správa zo sanácie sanácie environmentálnej záťaže bude obsahovať nasledujúce povinné prílohy:

1. Situačná mapa skúmaného územia s označením čísla mapového listu,

2. Geologická mapa skúmaného územia,
3. Geologické mapy a rezy (vrátane mapy dokumentačných bodov),
4. Súhrnná geologická dokumentácia vrto, banských diel a pod., grafy meraní a čerpacích skúšok, údaje získané rozbormi vzoriek dokumentujúce textové časti záverečnej správy,
5. Kópia katastrálnej mapy s presným vyznačením znečisteného územia a výpis z listu vlastníctva,
6. Mapa hydroizohýps maximálnych a minimálnych stavov hladín podzemných vôd,
7. Mapa znečistenia horninového prostredia v pásme prevzdušnenia - pred začatím sanácie,
8. Mapa znečistenia horninového prostredia v pásme prevzdušnenia - po ukončení sanácie,
9. Mapa znečistenia horninového prostredia v pásme nasýtenia - pred začatím sanácie,
10. Mapa znečistenia horninového prostredia v pásme nasýtenia - po ukončení sanácie,
11. Mapa znečistenia podzemných vôd - pred začatím sanácie,
12. Mapa znečistenia podzemných vôd - po ukončení sanácie,
13. Výsledky geodetického zamerania geologických diel, geologických objektov a stavebných objektov.

6. Digitálne spracovanie výsledkov sanačných prác

Všetky získané údaje o sanovanom území budú okrem písomnej formy spracované aj v digitálnej forme, pričom bude zostavená relačná databáza údajov vo formáte GIS. Z každej sanovanej lokality budú údaje spracované tak, aby boli použiteľné pre aktualizáciu Informačného systému environmentálnych záťaží. Spôsob prípravy výstupov pre informačný systém bude spresnený objednávateľom.

7. Technické – vrtné práce

Technická časť geologickej úlohy bude podrobne vypracovaná v projektoch sanácie pre každú lokalitu, nakoľko pri navrhovaní a realizácii technických prác a pri príprave pracoviska je nutné postupovať individuálne podľa špecifických podmienok vyskytujúcich sa na skúmaných lokalitách. V prípade vrtných prác o type vrtnej súpravy a technológii vŕtania rozhoduje zhotoviteľ geologických prác, resp. zodpovedný riešiteľ geologickej úlohy, pričom zohľadní ciele geologickej úlohy.

V rámci návrhu technických prác sa požaduje preveriť a vyhodnotiť stav existujúcich hydrogeologických vrto s ohľadom na možný odber vzoriek podzemných vôd a ich použitie na monitoring počas sanačných prác a po ich ukončení.

Všetky geologické práce v rámci predsanačnej aktualizácie analýzy rizika budú zamerané na získanie detailných údajov o kontaminácii, vrátane kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov všetkých kontaminantov, časopriestorového vývoja znečistenia a jeho zmien, prirodzených atenuačných procesov a úplnej interpretácie zistených dát. Dôraz bude kladený hlavne na presné plošné a priestorové ohraničenie znečistenia a jeho podrobnú bilanciu.

V rámci predsanačnej aktualizácie analýzy rizika budú vyhlásené:

- atmogeochemické sondy slúžiace na atmogeochemické meranie,
- nevystrojené sondy, slúžiace na odber vzoriek zemín a podzemných vôd (podľa potreby) v miestach signalizujúcich kontamináciu,
- vystrojené vrty - hydrogeologické vrty, ktoré budú slúžiť na vymapovanie ohnísk znečistenia a na následné monitorovanie skúmanej lokality a jej okolia.

Umiestnenie všetkých vystrojených vrto a nevystrojených malopriemerových sond, z ktorých budú odoberané vzorky zemín a podzemných vôd bude vychádzať z poznatkov predchádzajúcich prieskumných prác (realizovaných v minulosti), výsledkov atmogeochemických meraní, geofyzikálnych meraní a na základe rekognoskácie lokality s prihliadnutím na súčasný stav lokality. Počet vrto na každej skúmanej lokalite bude

prispôsobený rozsahu existujúceho znečistenia a hlavnému cieľu geologickej úlohy – sanácii znečisteného územia.

Realizácia geologických diel bude vykonaná najmä v miestach signalizujúcich znečistenie zemín (napr. objekty výdaja a uskladnenia pohonných hmôt, oblasti železničných koľajísk, olejové hospodárstva, nádrže, kotolne, okolia produktovodov, opravárenské dielne, miesta prekladania tovarov, výrobné haly, sklady nebezpečných látok, skládky odpadov, atď.).

Súčasťou vrtných prác je aj priebežná dekontaminácia nariadenia, zneškodnenie vzniknutých odpadov v súlade s platnou legislatívou a likvidácia vrto.

Hydrodynamické skúšky a stopovacie skúšky musia zabezpečiť splnenie cieľov geologickej úlohy.

Realizované vrtné práce budú polohopisne a výškopisne zamerané.

8. Technické – sanačné práce

Súbor technických geologických prác zameraných na sanáciu environmentálnych záťaží bude prispôsobený typu kontaminácie, rozsahu environmentálnej záťaže a veľkosti environmentálnych a zdravotných rizík, ktoré lokalita predstavuje.

V prípade závažného znečistenia veľkého rozsahu alebo so zložitými podmienkami na sanáciu sa budú technické sanačné práce opierať o štúdiu uskutočniteľnosti sanácie, na základe ktorej bude vybrané optimálne technické riešenie pri zohľadnení finančnej nákladovosti a sociálno-ekonomických kritérií.

Výberu sanačnej technológie budú predchádzať pilotné testy sanácie za účelom overenia účinnosti vybraných sanačných technológií v podmienkach konkrétnej lokality environmentálnej záťaže. V rámci testov budú v závislosti od navrhovaného spôsobu sanácie realizované ventingové skúšky, čerpacie skúšky, skúšky chemickej a fyzikálnej rozložiteľnosti kontaminantov, overenie prirodzenej a podporovanej atenuácie a skúšky biologické.

Návrh, inštalácia a prevádzkovanie sanačnej technológie bude predmetom konzultácií a schvaľovania zo strany objednávateľa.

Pri čerpaní znečistených podzemných vôd na účely zníženia ich znečistenia alebo zníženia znečistenia horninového prostredia a pri ich následnom vypúšťaní do týchto vôd, prípadne do povrchových vôd, bude postupovať v súlade so zákonom č. 364/2004 Z.z. (o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)) v znení neskorších predpisov.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sa bude postupovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. (o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) v znení neskorších predpisov.

V prípade uzatvárania skládok alebo úložísk odpadov sa bude postupovať v súlade s vyhláškou č. 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Prvé uvedenie novej technológie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi na trh podľa § 7 ods. 1 písm. i) zákona č. 223/2001 Z.z. je možné, len ak je táto technológia environmentálne vhodná a predstavuje z technického a ekonomického hľadiska najlepšiu dostupnú technológiu, ktorá bola overená v poloprevádzkových alebo v prevádzkových podmienkach.

Pri zhromažďovaní odpadov bude rešpektovaný § 25 vyhlášky č. 310/2013 Z. z., t.j.:

(1) Priestory na zhromažďovanie odpadov sa navrhujú, budujú a prevádzkujú tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku. Ako priestory na zhromažďovanie odpadov môžu slúžiť najmä voľné plochy, prístrešky, budovy a podzemné a nadzemné nádrže.

(2) Sklad odpadov je priestor alebo objekt určený na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením alebo zneškodnením, umožňujúci ich kontrolu a zabezpečujúci ochranu životného prostredia.

(3) Na skladovanie nebezpečných odpadov možno využiť aj sklady výrobkov a prípravkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady, pričom nebezpečné odpady musia byť uložené tak, aby nedošlo k zámene.

(4) Skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov musia spĺňať rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami ako majú skladované nebezpečné odpady.

(5) Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia

- a) byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi, napr. odlišenie tvarom, opisom alebo farebne,
- b) zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napríklad vznik požiaru, výbuch,
- c) byť odolné proti mechanickému poškodeniu,
- d) byť odolné proti chemickým vplyvom.

9. Vzorkovacie práce

Zahŕňajú odbery vzoriek zemín, pôdneho vzduchu, dnových sedimentov, fázy ropnej látky a stavebných konštrukcií, podzemných vôd a vôd z povrchových tokov z nevystrojených sond, atmo-sond a vystrojených vrto, ich uskladnenie, archivovanie a vedenie dokumentácie. Hustota, spôsob a množstvo odobratých vzoriek bude špecifikované zodpovedným riešiteľom v závislosti od charakteru zaťaženej územia na jednotlivých lokalitách.. Vzorky podzemných a povrchových vôd a dnových sedimentov v rámci predsanačnej aktualizácie analýzy rizika je nutné vykonávať podľa platných noriem STN EN ISO 5667 (časť 1, 3 až 8, 10 až 15). Spôsob odberu vzoriek musí zodpovedať vlastnostiam sledovaných kontaminantov. Napr. pri výskyte chlórovaných uhľovodíkov je nutné realizovať zonálne vzorkovanie podzemných vôd z troch hĺbkových úrovní (tesne pod hladinou podzemnej vody, z bázy kolektora a z kalníka). Pri výskyte fázy ropných látok na hladine podzemných vôd je nutný odber fázy ropných látok na jej kvalitatívnu analýzu. Bude vykonaný aj základný fyzikálno – chemický rozbor najmenej 3 vzoriek podzemnej vody (z toho 1 požadová). Vo vzorkách zemín a stavebných konštrukcií budú koncentrácie znečisťujúcich látok analyzované v natívnej vzorke a vo výluhu. Stanovené budú fyzikálne vlastnosti zemín nenasýtenej zóny (klasifikačný rozbor, objemová hmotnosť, vlhkosť) a obsah organického uhlíka (min. 2 čisté vzorky).

Vzorky tuhých matric je nutné odoberať podľa STN EN 14899 a TNI CEN/TR15310-1 až 5. Vzorky zemín počas vrtných prác je potrebné odoberať bodovo z litologicky vyčlenených úsekov, do vzorkovníc a spôsobom určeným metodickým postupom pre stanovenie konkrétnych parametrov.

Rozmiestnenie vzorkovacích objektov pre overenie znečistenia podzemných vôd musí zabezpečiť pokrytie celého skúmaného územia tak, aby boli získané údaje o plošnom a priestorovom rozšírení znečistenia (z každého vrtu zonálny odber vzoriek podzemných vôd), tzn. údaje o požadovaných hodnotách sledovaných parametrov, o maximálnych koncentráciách (vymapovanie ohnísk znečistenia), o smere šírenia znečistenia a ohraničenie kontaminačného mraku.

Odbery vzoriek zemín na stanovenie plošného a priestorového rozšírenia znečistenia horninového prostredia v pásme prevzdušnenia a v pásme nasýtenia musí byť vykonané tak, aby z každého vrtu/sondy/objektu boli odobrané minimálne dve vzorky zemín nad a pod hladinou podzemnej vody s cieľom spresniť rozsah ohnísk znečistenia a ohraničenie kontaminačných mrakov pásma prevzdušnenia a pásma nasýtenia.

10. Laboratórne práce

Vzorky zemín a vôd budú analyzované na stanovenie koncentrácie znečisťujúcich látok, mikrobiálneho osídlenia a ekotoxicity. Pri vodách budú odobraté vzorky na základný fyzikálno – chemický rozbor (najmenej 2 vzorky podzemnej vody, z toho 1 požadová). Pri výskyte fázy kontaminantu budú analyzované vzorky na zistenie kvality kontaminantu.

V zeminách, stavebných konštrukciách a dnových sedimentoch budú koncentrácie znečisťujúcich látok analyzované v odobratej vzorke a vo výluhu. Stanovené budú fyzikálne vlastnosti zemín nenasýtenej zóny (klasifikačný rozbor, objemová hmotnosť, vlhkosť) a obsah organického uhlíka (min. 2 čisté vzorky). Pri lokalitách so znečistením organickými kontaminantmi budú odobrané vzorky na stanovenie mikrobiálneho

osídlenia. V odôvodnených prípadoch bude vykonaná analýza biologického materiálu na obsah znečisťujúcich látok.

Všetky vzorky musia byť spracované v akreditovaných laboratóriách. Podrobný rozpis potrebných laboratórnych analýz bude uvedený v projektoch pre každú lokalitu.

11. Terénne merania

Terénne merania budú zamerané na hydrometrické merania (fyzikálne parametre vody, režimové merania (teplota, pH, hladiny podzemnej vody minimálne 3x počas geologických prác), hydrodynamické skúšky, geodetické zamerania vystrojených vrtov (polohopisné a výškopisné zameranie všetkých realizovaných objektov).

Výsledky meračských prác budú spracované v databázovej štruktúre GIS.

12. Geofyzikálne práce

Geofyzikálne metódy budú použité najmä k detailnejšiemu poznaniu geologických podmienok územia najmä k identifikácii priestorového a plošného rozsahu znečistenia. Použité môžu byť rôzne metódy, napr. metóda dipólového elektromagnetického profilovania (DEMP), metóda vertikálneho elektrického sondovania (VES), metóda multielektrodového elektrického sondovania (MES), metóda spontánnej polarizácie (SP), georadar. Na každej lokalite musia byť použité minimálne dve rôzne geofyzikálne metódy. Najvhodnejšia kombinácia geofyzikálnych metód bude vybraná na základe typu environmentálnej záťaže, typu kontaminantu a typu geologického prostredia.

Výrazným komplikujúcim faktorom pri geofyzikálnych prácach môže byť vplyv inžinierskych sietí na merania, tento vzhľadom na ich hustotu a tiež pravdepodobnú prítomnosť starých sietí, o ktorých nie sú záznamy, nebude možné vždy identifikovať. Interpretácia meraní bude upresňovaná na základe vyhodnotenia priamych geologických diel (vrtov/sond) tam, kde budú v čase spracovania k dispozícii.

13. Atmogeochemické merania

Atmogeochemické merania poskytujú informácie na stanovenie relatívnych koncentrácií znečisťujúcej látky a na stanovenie relatívneho rozsahu znečistenia, trajektórie šírenia a rozloženia kontaminačného mraku. Tento systém okamžitého vyhodnocovania na lokalite by mal byť realizovaný zodpovedným geológom pri všetkých odberoch pôdneho vzduchu, zemín aj vôd tak, aby bol splnený požadovaný cieľ prác. Rozmiestnenie vzorkovacích objektov na atmogeochemické merania musí byť také, aby sa vymapovali polohy ohnísk znečistenia, v ktorých sa následne umiestnia vzorkovacie objekty pre podzemné vody a zeminy.

Špecifické požiadavky na realizáciu geologických prác:

Špecifické požiadavky na realizáciu geologických prác sú uvedené v Rámcových projektoch sanácie (prílohy 1- 19).

Jednotlivé prílohy sú uložené na CD/DVD nosiči a tvoria neoddeliteľnú súčasť týchto súťažných podkladov.

B.2 SPÔSOB URČENIA CENY

1. Verejný obstarávateľ požaduje stanoviť cenu za požadovaný predmet zákazky dohodou zmluvných strán v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov v spojení s vyhláškou MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. V cene sú započítané všetky ekonomicky oprávnené náklady a primeraný zisk podľa § 2 a § 3 zák. č. 18/1995 Z. z. o cenách v platnom znení a § 3 vyhl. MF SR č. 87/1996 Z. z. Súčasťou ceny je aj daň z pridanej hodnoty, príslušná spotrebná daň a pri dovážanom tovare aj clo a iné platby vyberané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovené osobitnými predpismi.
3. Verejný obstarávateľ odporúča použiť „Doporučený cenník EKOS“ pre geologické práce. V ponuke **musia byť ocenené všetky druhy** geologických prác, potrebné na zabezpečenie geologickej úlohy, ukončenej záverečnou správou. Pre ocenenie laboratórnych prác, môžu byť použité cenníky jednotlivých laboratórií. Uchádzači z členských štátov EÚ môžu predložiť návrh dielčích cien používaný v ich krajine sídla.
4. Do návrhu cien je potrebné **započítať aj prípadné náhrady nevyhnutných škôd** na nehnuteľnostiach, ktoré môžu vzniknúť pri realizácii prác.
5. Pri určovaní cien jednotlivých položiek služby je potrebné venovať pozornosť všetkým službám, zabudovaným materiálom, ako aj pokynom a záväzkom vyplývajúcim z pokynov pre uchádzačov na zhotovenie ponuky na uskutočnenie služby, z obchodných podmienok dodania zákazky, ako aj z iných dokladov tvoriacich súčasť zmluvného záväzku.
6. Uchádzač **musí v návrhu ceny za jednotlivé druhy prác uviesť aj jednotkovú cenu (Príloha č. 6).**
7. Do návrhu cien za celý komplex navrhovaných **prác je potrebné zaradiť aj cenu za vypracovanie oponentských posudkov – odhadom, ktorá bude zahrnutá.**
8. Do návrhu ceny za príslušnú časť zákazky **je potrebné započítať rozpočtovú rezervu vo výške 5% navrhovaných prác**, ktorá bude použitá po odsúhlasení verejným obstarávateľom na pokrytie nepredvídateľných výdavkov súvisiacich s vykonávanými geologickými prácami.
9. Všetky náklady na služby, ktoré nie sú osobitne uvedené v popise položky služby, ale s ňou bezprostredne súvisia, je potrebné do príslušnej položky započítať.
10. Navrhovaná cena musí byť v zložení:
 - cena bez DPH
 - sadzba DPH a jej výška
 - cena vrátane DPH
11. Ponúknutá cena bude počas trvania zmluvy pevná a nemenná a bude obsahovať všetky náklady úspešného uchádzača potrebné na splnenie predmetu zákazky.

B.3 OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA PREDMETU ZÁKAZKY

Číslo zmluvy objednávateľa :

Číslo zmluvy zhotoviteľa:

NÁVRH ZMLUVY O DIELO

ZMLUVA

o geologických prácach

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „obchodný zákonník“), zákona č. 569/2007 Z. z. o geologických prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „geologický zákon“), vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR (ďalej len „MŽP SR“) č. 51/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva geologický zákon a zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

medzi zmluvnými stranami:

Objednávateľ:

- pre časti č. 1, 2, 3, 4 a 6 predmetu zákazky:

obchodné meno: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

sídlo: Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

štatutárny zástupca: Ing. Peter Žiga, PhD., minister

IČO: 42181810

DIČ: 2023106679

bankové spojenie: Štátna pokladnica

číslo účtu:

tel.: 02 /5956 1111

- pre časť č. 5 predmetu zákazky:

obchodné meno: Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

sídlo: Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

štatutárny zástupca: JUDr. Martin Glváč, minister

IČO: 30845572

DIČ:

bankové spojenie: Štátna pokladnica

číslo účtu: 7000171215/8180

tel.:

(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

obchodné meno:

sídlo:

štatutárny zástupca:
IČO:
DIČ:
IČ DPH:
bankové spojenie:
číslo účtu:
tel.:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

(ďalej objednávateľ a zhotoviteľ spolu len „zmluvné strany“)

PREAMBULA

Objednávateľ ako žiadateľ o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Životné prostredie, prioritná os č. 4 Odpadové hospodárstvo na realizáciu aktivít Projektu „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“, a ako verejný obstarávateľ vyhlásil verejnú súťaž v súlade s ust. § 51 zákona o verejnom obstarávaní. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo zverejnené v Úradnom vestníku EÚ pod ozn. 2013/S 249-436124 z 24. 12. 2013 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 252/2013 z 23. 12. 2013 ozn. 20167-MSS V predmetnej verejnej súťaži bol zhotoviteľ vyhodnotený ako úspešný uchádzač v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania, súťažnými podkladmi a zákonom o verejnom obstarávaní a na základe toho objednávateľ a zhotoviteľ uzatvárajú túto zmluvu (ďalej len ako „zmluva“) za nasledovných podmienok:

1 PREDMET ZMLUVY

1.1. Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vypracovať projekt geologickej úlohy, zrealizovať geologickú úlohu a vykonať iné činnosti požadované objednávateľom (ďalej len „Dielo“), to všetko podľa Podrobného vymedzenia predmetu zmluvy, ktorý tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy, a ostatných ustanovení tejto zmluvy a záväzok objednávateľa zaplatiť za vykonanie Diela zhotoviteľovi zmluvnú cenu podľa článku 6 tejto zmluvy.

Druh geologických prác: sanácia environmentálnej záťaže

1.2. Cieľom geologickej úlohy je zabezpečenie sanácie environmentálnych záťaží na vybraných 19 prioritných lokalitách environmentálnych záťaží, ktoré predstavujú vysoké riziko pre ľudské zdravie a životné prostredie.

1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje pre objednávateľa zhotoviť Dielo na realizáciu aktivít projektu „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“ pre:

- | | | |
|--------|--------|---|
| 1.3.1. | časť 1 | B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce |
| 1.3.2. | časť 2 | TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu |
| 1.3.3. | časť 3 | NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru, KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde, KN (013) / Komárno – Madzagoš, LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch |
| 1.3.4. | časť 4 | BB (012) / Ľubietová – Podlipa, ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad, SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP, |
| 1.3.5. | časť 5 | RS (1979) / Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR, ZV (007) / Sliač – letisko – juh, ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor, ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory, TN (007) / Nemšová – vojenský útvar, RK (001) / Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde |

- 1.3.6. časť 6 SE (007) / Jablonica – depo, BN (003) / Bánovce nad Bebravou – ŽS, BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno, RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.
- 1.4. Špecifickými cieľmi zákazky sú:
- 1.4.1. odstránenie príčin vzniku vybraných environmentálnych záťaží,
 - 1.4.2. obmedzenie plošného a priestorového šírenia sa znečisťujúcich látok v podzemnej vode, pôde a horninovom prostredí,
 - 1.4.3. odstránenie kontaminácie alebo zníženie koncentrácie znečisťujúcich látok zo znečistenej podzemnej vody, pôdy a horninového prostredia na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia,
 - 1.4.4. zabezpečiť environmentálne vhodné nakladanie s odpadmi vzniknutými počas sanácie,
 - 1.4.5. zabezpečiť rekultiváciu sanovaných lokalít.,
- 1.5. Každá environmentálna záťaž bude detailne posúdená a sanačné práce budú navrhnuté a realizované s ohľadom na špecifiká lokality, najmä s ohľadom na veľkosť a druh kontaminácie, geologické a hydrologické pomery a s ohľadom na environmentálne a zdravotné riziká, ktoré lokalita predstavuje.
- 1.6. Na každej lokalite s environmentálnou záťažou budú realizované nasledujúce geologické práce:
- 1.6.1. detailné overenie rozsahu environmentálnej záťaže,
 - 1.6.2. predsanačná aktualizácia rizikovej analýzy znečisteného územia,
 - 1.6.3. projektovanie sanácie,
 - 1.6.4. komplexná sanácia environmentálnej záťaže, t.j. práce vykonávané v horninovom prostredí, podzemnej vode a pôde, ktorých cieľom je odstrániť, znížiť alebo obmedziť kontamináciu na úroveň akceptovateľného rizika s ohľadom na súčasné a budúce využitie územia,
 - 1.6.5. vybudovanie monitorovacieho systému environmentálnej záťaže (okrem prípadov, keď je monitorovací systém už vybudovaný),
 - 1.6.6. monitoring počas sanácie environmentálnej záťaže,
 - 1.6.7. rekultivácia sanovanej lokality,
 - 1.6.8. vyhodnotenie vykonaných geologických prác.
- 1.7. Výstupmi zákazky pre každú lokalitu s environmentálnou záťažou budú:
- 1.7.1. predsanačná aktualizovaná analýza rizika znečisteného územia, v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks,
 - 1.7.2. dva nezávislé oponentské posudky vypracované na analýzu rizika znečisteného územia,
 - 1.7.3. podrobný vykonávací projekt sanácie v tlačenej forme v počte 3 ks a na CD/DVD nosičoch v počte 3 ks,
 - 1.7.4. sanovaná environmentálna záťaž vrátane rekultivácie lokality,
 - 1.7.5. vybudovaný monitorovací systém lokality,
 - 1.7.6. monitorovací systém lokality protokolárne odovzdaný organizácii v riadiacej pôsobnosti MŽP SR,
 - 1.7.7. aktualizovaný registračný list lokality do Informačného systému environmentálnych záťaží,
 - 1.7.8. záverečná správa zo sanácie environmentálnej záťaže,
 - 1.7.9. dva nezávislé oponentské posudky vypracované na záverečnú správu zo sanácie environmentálnej záťaže.
- 1.8. Podrobné vymedzenie predmetu zmluvy je uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť.

2 PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo odborne, v súlade s požiadavkami objednávateľa uvedenými v tejto zmluve a v prílohe č. 1 tejto zmluvy a v lehotách dohodnutých v článku 3 tejto zmluvy.
- 2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi výstupy geologickej úlohy podľa bodu 1.7. článku 1 tejto zmluvy zhotovené v súlade s geologickým zákonom a vyhláškou MŽP SR č. 51/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva geologický zákon.
- 2.3 Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie a odborné spôsobilosti potrebné pre výkon všetkých činností, ktoré sú predmetom tejto zmluvy. V prípade, že objednávateľ zistí, že zhotoviteľ nemá takéto oprávnenie alebo odborné spôsobilosti, má objednávateľ právo odstúpiť od tejto zmluvy a súčasne nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 eur (slovom: päťtisíc eur), pričom nárok objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknutý.
- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať pri vykonávaní Diela s odbornou starostlivosťou, v súlade s touto zmluvou, Východiskovými podkladmi a príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo.
- 2.5 Východiskovými podkladmi Diela sú:
 - 2.5.1 schválený Projekt geologickej úlohy,
 - 2.5.2 cenová ponuka – špecifikácia ceny, ktorá tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy,
 - 2.5.3 súťažné podklady verejnej súťaže.
- 2.6 Zhotoviteľ je oboznámený s Východiskovými podkladmi Diela podľa bodu 2.5.1 až 2.5.3 tohto článku. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu, najneskôr však do piatich (5) pracovných dní odo dňa podpisu tejto zmluvy, resp. odo dňa obdržania Východiskových podkladov oznámiť objednávateľovi prípadnú nevhodnosť Východiskových podkladov alebo ich časti pre vykonanie Diela a dôvody ich nevhodnosti, inak sa má za to, že Východiskové podklady považuje zhotoviteľ za dostačujúce pre riadne vykonanie Diela.
- 2.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje postupovať podľa pokynov objednávateľa; tým nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa upozorniť objednávateľa bez zbytočného odkladu na nevhodnú povahu pokynov a na dôsledky vykonania nevhodných pokynov.
- 2.8 Objávateľ je oprávnený dávať zhotoviteľovi pokyny týkajúce sa Diela a kontrolovať spôsob vykonávania Diela. Zhotoviteľ bez zbytočného odkladu po obdržaní pokynu objednávateľa, upozorní objednávateľa na prípadnú nevhodnosť pokynu a na dôsledky vykonania tohto pokynu na Dielo, jeho vady alebo priebeh jeho zhotovenia. Pokiaľ napriek upozorneniu zhotoviteľa na nevhodnosť pokynu objednávateľ trvá na jeho použití, zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela spôsobené nevhodnosťou vykonaného pokynu. Zhotoviteľ však zodpovedá za vady Diela, ktoré vznikli v dôsledku pokynov objednávateľa, na nevhodnosť ktorých zhotoviteľ objednávateľa neupozornil.
- 2.9 Ak zhotoviteľ zistí pri realizácii geologických prác, že je potrebný zásadne iný metodický alebo technický postup než predpokladal projekt geologickej úlohy, alebo je potrebné vykonať iný rozsah geologických prác, ako je uvedený v projekte geologickej úlohy, zhotoviteľ je povinný postupovať podľa ustanovení § 14 geologického zákona a § 26 vyhlášky MŽP SR č. 51/2008 Z.z.
- 2.10 Objávateľ sa zaväzuje poskytnúť zhotoviteľovi všetku potrebnú súčinnosť pre riadne a včasné vykonanie Diela alebo jeho časti.
- 2.11 Zhotoviteľ sa zaväzuje ohlásiť vykonávanie geologických prác príslušným orgánom štátnej správy a samosprávy, zabezpečiť príslušné povolenia vstupov na pozemky a riešiť všetky strety záujmov.
- 2.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonávať geologické práce tak, aby boli v najväčšej možnej miere obmedzené negatívne zásahy do životného prostredia.
- 2.13 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, auditu alebo overovania súvisiaceho s dodávanými geologickými prácami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a oprávneným osobám poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť.
- 2.14 Ak zhotoviteľ preukázal v rámci splnenia podmienok účasti vo verejnej súťaži, ktorej výsledkom bolo uzatvorenie tejto zmluvy, finančné a ekonomické postavenie alebo technickú alebo odbornú spôsobilosť zdrojmi alebo technickými a odbornými kapacitami inej osoby a počas trvania tejto zmluvy dôjde k plneniu, ktorého sa toto preukázanie týka, zhotoviteľ je oprávnený toto plnenie poskytnúť len

- sám, alebo prostredníctvom tej osoby, písomnou zmluvou s ktorou toto postavenie preukázal; možnosť zmeny subdodávateľa tým nie je dotknutá.
- 2.15 Ak zhotoviteľ nebol povinný predložiť zoznam subdodávateľov podľa § 28 ods. 1 písm. k) zákona o verejnom obstarávaní v ponuke predloženej do verejnej súťaže, ktorej výsledkom bolo uzatvorenie tejto zmluvy, je povinný ho predložiť objednávateľovi v prípadoch ustanovených v § 32 ods. 3 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní v rozsahu údajov podľa § 28 ods. 1 písm. k) zákona o verejnom obstarávaní, a to do 5 pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy so subdodávateľom, pričom to obdobie platí aj v prípade ak dôjde k zmene subdodávateľa oproti zoznamu predloženému v ponuke predloženej do verejnej súťaže, ktorej výsledkom bolo uzatvorenie tejto zmluvy.
- 2.16 V prípade zániku alebo zmeny zhotoviteľa, práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy prechádzajú na právneho nástupcu zhotoviteľa.

3 ČAS A MIESTO PLNENIA

- 3.1 Dielo bude zhotoviteľom ukončené a objednávateľovi odovzdané ako celok v zmysle objednávateľom potvrdeného Finálneho preberacieho protokolu podľa článku 4 tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje spracovať a odovzdať celé Dielo objednávateľovi najneskôr do 15-tich (pätnástich) mesiacov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Dielo objednávateľovi v mieste plnenia, ktorým je sídlo objednávateľa.

4 ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 4.1 Závazok zhotoviteľa vykonať Dielo podľa tejto zmluvy sa považuje za splnený
- (i) riadnym a včasným zhotovením Diela a
 - (ii) prevzatím odovzdaného Diela objednávateľom podpísaním Finálneho preberacieho protokolu.
- 4.2 Dielo sa považuje za riadne zhotovené, ak bolo zhotoviteľom zhotovené v súlade s touto zmluvou, Východiskovými podkladmi, príslušnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na Dielo, ak zhotoviteľ odovzdal objednávateľovi všetky príslušné písomnosti, doklady, zdrojové kódy a dokumentáciu k Dielu a Dielo nemá žiadne vady.
- 4.3 Dielo sa považuje za včas zhotovené, ak bolo objednávateľovi odovzdané ako celok v lehote podľa bodu 3.1 článku 3 tejto zmluvy.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný odovzdať riadne ukončené Dielo objednávateľovi ako celok.
- 4.4.1 Predmetom odovzdania zhotoviteľom a prevzatia objednávateľom bude dielo ako celok.
- 4.5 Odovzdanie a prevzatie častí diela sa uskutoční na Čiastkovom preberacom konaní. O výsledku Čiastkového preberacieho konania sa vyhotoví Čiastkový preberací protokol. Súčasťou Čiastkového preberacieho protokolu bude:
- 4.5.1 pokiaľ objednávateľ časť diela preberie:
 - 4.5.1.1 vyhlásenie o odovzdaní časti diela zhotoviteľom a jeho prevzatí objednávateľom,
 - 4.5.1.2 zoznam väd časti diela spolu s určením termínu odstránenia každej z nich,
 - 4.5.1.3 zoznam odovzdávaných dokladov vzťahujúcich sa k odovzdávanej časti diela, príp. zoznam dokladov, ktoré neboli odovzdané s určením termínu ich odovzdania.
 - 4.5.2 pokiaľ objednávateľ časť diela nepreberie:
 - 4.5.2.1 vyhlásenie objednávateľa o neprebraní časti diela a jeho dôvodoch,
 - 4.5.2.2 určenie termínu nového Čiastkového preberacieho konania; na prípadné nové Čiastkové preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Čiastkovom preberacom konaní.
- 4.6 Finálne preberacie konanie bude pozostávať z komplexného posúdenia realizácie Diela a kontroly odstránenia väd spísaných v Čiastkových preberacích protokoloch.

- 4.7 Objednávateľ sa zaväzuje Dielo finálne prevziať, pokiaľ bolo riadne zhotovené a nemá žiadne vady.
- 4.8 Po skončení Finálneho preberacieho konania sa zmluvné strany zaväzujú spísať Finálny preberací protokol. Súčasťou Finálneho preberacieho protokolu bude:
- 4.8.1 pokiaľ objednávateľ Dielo preberie:
- 4.8.1.1 vyhlásenie o odstránení väd spísaných v Čiastkových preberacích protokoloch (ak nejaké boli) a o odovzdaní Diela zhotoviteľom a jeho prevzatí objednávateľom,
- 4.8.1.2 zoznam odovzdaných dokladov spolu s vyhlásením o úplnosti dokladov.
- 4.8.2 pokiaľ objednávateľ Dielo nepreberie:
- 4.8.2.1 vyhlásenie objednávateľa o neprebraní Diela a jeho dôvodoch,
- 4.8.2.2 určenie termínu nového Finálneho preberacieho konania; na prípadné nové Finálne preberacie konanie sa vzťahujú ustanovenia o Finálnom preberacom konaní.
- 4.9 K Čiastkovým preberacím konaniam alebo k Finálnemu preberaciemu konaniu vyzve zhotoviteľ objednávateľa písomne vždy najmenej päť (5) pracovných dní pred dňom ich konania.

5 VLASTNÍCKE PRÁVO K DIELU A NEBEZPEČENSTVO VZNIKU ŠKODY NA DIELE

- 5.1 Vlastnícke právo k Dielu alebo k hmotným a nehmotným častiam diela prechádza na objednávateľa momentom odovzdania Diela alebo časti diela objednávateľovi.
- 5.2 Zhotoviteľ nesmie bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa výsledky geologických prác počas riešenia geologickej úlohy:
- 5.2.1 použiť na iný ako dohodnutý účel,
- 5.2.2 poskytnúť tretej osobe,
- 5.2.3 použiť pre svoju potrebu.
- 5.3 V prípade ak zhotoviteľ poruší niektorú z povinností uvedených v bode 5.2 tohto článku, objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 3 000,00 Eur (slovom: tritisíc eur), pričom nárok objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknutý.
- 5.4 Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele alebo časti Diela prechádza na objednávateľa dňom podpisu Finálneho preberacieho protokolu.
- 5.5 Zhotoviteľ zodpovedá za škody na Diele spôsobené v súvislosti s odstraňovaním väd zhotoviteľom. V prípade vzniku škody na Diele sa zhotoviteľ zaväzuje túto škodu oznámiť objednávateľovi a bez zbytočného odkladu uviesť Dielo do pôvodného stavu.

6 CENA ZA DIELO A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 6.1 Cena za dielo je zmluvnými stranami dohodnutá v súlade so zákonom č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:
- a) cena za vykonanie Diela bez DPH: EUR (slovom)
- b) cena za vykonanie Diela vrátane DPH: EUR (slovom)¹
- 6.2 Podrobná špecifikácia ceny je uvedená v rozpočtovej časti projektu geologickej úlohy, ktorý schvaľuje objednávateľ. Podrobná špecifikácia ceny tvorí prílohu č. 2 tejto zmluvy, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 6.3 Rozpočtovú rezervu uvedenú v rozpočtovej časti projektu geologickej úlohy bude možné čerpať až po písomnom odsúhlasení objednávateľom.

¹ V prípade, že bude uchádzač úspešný vo viacerých častiach, podpíše sa s ním jedna zmluva a v tomto bode sa uvedú ceny za každú časť, v ktorej bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač a na záver sa uvedie cena za vykonanie Diela spolu (súčet všetkých častí, ktoré bude na základe tejto zmluvy vykonávať zhotoviteľ)

- 6.4 V cene Diela sú zahrnuté všetky oprávnené vynaložené náklady zhotoviteľa súvisiace so zhotovením diela podľa tejto zmluvy a primeraný zisk zhotoviteľa, okrem iného aj náklady vyplývajúce zo súsohu realizácie geologických prác, zo starostlivosti o bezpečnosť, ochranu zdravia a protipožiarnych opatrení, náklady na dopravu, náklady vyplývajúce z podnikateľského rizika pri realizácii geologických prác za sťažených podmienok a miestnych prekážok ako aj ostatné náklady súvisiace s predmetom zmluvy tu neuvedené.
- 6.5 Ak Zhotoviteľ pri vykonávaní geologických prác nespĺní kvalitatívne a dodacie podmienky stanovené v projekte geologickej úlohy, objednávateľ má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 000,00 eur (slovom päťtisíc eur), pričom nárok objednávateľa na náhradu škody týmto nie je dotknutý.
- 6.6 Zvýšenie sadzby DPH vzhľadom na sadzbu DPH platnú v čase uzatvorenia Zmluvy o NFP znáša zhotoviteľ.
- 6.7 Cena za Dielo bude zhotoviteľovi uhrádzaná postupne na základe faktúr vystavených zhotoviteľom po vykonaní príslušnej časti Diela, t.j. po podpísaní Čiastkového preberacieho protokolu príslušnej časti Diela.
- 6.8 Splatnosť faktúr je 30 dní odo dňa preukázateľného doručenia faktúry objednávateľovi.
- 6.9 Každá faktúra musí obsahovať všetky náležitosti stanovené v zákone č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla zmluvy podľa evidencie zhotoviteľa a objednávateľa.
- 6.10 V prípade, že faktúra vystavená zhotoviteľom nebude spĺňať požiadavky v zmysle tohto článku zmluvy, Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru bez jej zaplatenia zhotoviteľovi na prepracovanie. Počas doby prepracovania faktúry zhotoviteľom, nie je objednávateľ v omeškaní s úhradou príslušnej faktúry, ktorej lehota splatnosti prestáva plynúť. Nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej (novej) faktúry, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v tomto článku zmluvy.

7 OMEŠKANIE

- 7.1 V prípade, ak je zhotoviteľ v omeškaní s plnením svojho záväzku vykonať Dielo v lehote stanovenej v článku 3 tejto zmluvy, pričom toto omeškanie nie je spôsobené konaním alebo nekonaním objednávateľa, je objednávateľ oprávnený uplatniť voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny tej časti Diela, s vykonaním ktorej je zhotoviteľ v omeškaní, a to za každý začatý deň omeškania.
- 7.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zmluvnú pokutu uhradiť do štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy objednávateľa k úhrade zmluvnej pokuty s uvedením potrebných údajov k vykonaniu úhrady.
- 7.3 Vznikom nároku na zmluvnú pokutu alebo jej zaplatením nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu a tiež nie je dotknutá povinnosť zhotoviteľa splniť si svoje záväzky z tejto zmluvy, ktorých splnenie bolo zabezpečené zmluvnou pokutou.
- 7.4 V prípade, ak na strane niektorej zo zmluvných strán nastanú okolnosti, pre ktoré nie je druhá zmluvná strana objektívne schopná plniť si svoje zmluvné povinnosti (napr. vyššia moc), nemôže byť táto skutočnosť v neprospech tej zmluvnej strany, ktorej tieto skutočnosti bránia v plnení si zmluvných povinností. Zmluvná strana, na strane ktorej nastanú okolnosti, pre ktoré nie je objektívne schopná plniť si svoje zmluvné povinnosti, je povinná bezodkladne o tejto skutočnosti informovať druhú zmluvnú stranu.

8 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 8.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela, ktoré má Dielo v čase odovzdania Diela, ako aj za vady, ktoré vzniknú počas záručnej doby. Záručná doba je zmluvnými stranami dohodnutá v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov a začína plynúť odo dňa podpisu Finálneho preberacieho protokolu. Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu odstraňovania vady v záručnej dobe.
- 8.2 Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu bez zbytočného odkladu po oznámení vady zhotoviteľovi objednávateľom, a to najmä prostredníctvom servisnej podpory, opravou alebo výmenou vadnej časti Diela za novú alebo dodaním chýbajúcej časti Diela v súlade s pokynmi objednávateľa. Ak ide o neodstrániteľnú vadu, je objednávateľ oprávnený uplatňovať primeranú zľavu z Ceny za dielo, a ak v dôsledku zhotovenia vadného Diela bola táto zmluva porušená podstatným spôsobom, je

objednávateľ oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy. Pre účely tohto bodu je porušenie zmluvy podstatné, ak sú splnené podmienky uvedené v § 345 ods. 2 obchodného zákonníka. Všetky náklady v súvislosti s odstraňovaním väd Diela znáša zhotoviteľ. Pokiaľ zhotoviteľ neodstráni vady podľa pokynov objednávateľa v lehote určenej objednávateľom, má objednávateľ právo odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to na náklady zhotoviteľa.

- 8.3 Vadami geologických prác je nesplnenie kvalitatívnych a dodacích podmienok stanovených v projekte geologickej úlohy.
- 8.4 Vadami geologických prác nie je vykonanie menšieho alebo väčšieho rozsahu, alebo zmena technických parametrov geologických prác, ak sa tak stalo s preukázateľným súhlasom objednávateľa, prípadne na jeho pokyn a dosiahne sa splnenie projektovaného cieľa geologickej úlohy.

9 ZODPOVEDNOSŤ ZA PRÁVNE VADY A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU

- 9.1 Zhotoviteľ zaručuje, že vykonané Dielo alebo jeho časti nemajú právne vady, predovšetkým nie sú zaťažené právami z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva tretích osôb.
- 9.2 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú objednávateľovi uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv v súvislosti s plnením zhotoviteľa a zaväzuje sa takto spôsobenú škodu zhotoviteľovi nahradiť.
- 9.3 Zmluvná strana, ktorá poruší povinnosť vyplývajúcu pre ňu z tejto zmluvy, je povinná nahradiť škodu tým spôsobenú druhej zmluvnej strane, ibaže sa preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť v zmysle ust. § 374 Obchodného zákonníka.

10 DÔVERNOSŤ INFORMÁCIÍ

- 10.1 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách, ibaže by z tejto zmluvy alebo z príslušných právnych predpisov vyplývalo inak. Závazok zmluvných strán obsiahnutý v tomto článku trvá aj po ukončení tejto zmluvy.
- 10.2 Dôvernými informáciami sa v zmysle tejto zmluvy rozumejú najmä:
 - a) informácie a dokumentácia vzťahujúce sa k tejto zmluve,
 - b) akékoľvek informácie, ktoré takto zmluvná strana výslovne písomne označí.
- 10.3 Zmluvné strany sa zaväzujú, že Dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany nevyužijú pre seba a/alebo pre tretie osoby, neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k Dôverným informáciám. Za tretie osoby sa nepokladajú členovia orgánov zmluvných strán, audítori alebo právni poradcovia zmluvných strán, ktorí sú ohľadne im sprístupnených informácií viazaní povinnosťou mlčanlivosti na základe príslušných právnych predpisov.
- 10.4 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť o Dôverných informáciách sa nevzťahuje na:
 - 10.4.1 informácie, ktoré už sú v deň podpisu tejto zmluvy verejne známe, alebo ktoré je možné už v deň podpisu tejto zmluvy získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;
 - 10.4.2 informácie, ktoré sa stanú po podpise tejto zmluvy verejne známymi, alebo ktoré možno po tomto dni získať z bežne dostupných informačných prostriedkov;
 - 10.4.3 prípady, kedy na základe príslušných právnych predpisov alebo na základe povinnosti uloženej postupom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov musí zmluvná strana poskytnúť Dôverné informácie a prípady, kedy povinnosť zverejnenia Dôvernej informácie ukladá zákon č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov. V takom prípade je dotknutá zmluvná strana povinná informovať druhú zmluvnú stranu o vzniku jej povinnosti poskytnúť Dôverné informácie s uvedením rozsahu tejto povinnosti bez zbytočného odkladu;
 - 10.4.4 použitie potrebných Dôverných informácií v prípadoch súdnych, rozhodcovských, správnych alebo iných konaní vedených za účelom uplatňovania práv podľa tejto zmluvy.

11 OPRÁVNENÉ OSOBY

11.1 Zmluvné strany sa dohodli, že úkony spojené s plnením tejto zmluvy sú okrem štatutárnych orgánov oprávnené vykonávať nasledovné osoby:

11.1.1 za objednávateľa:

vo veciach zmluvných: _____

vo veciach technických: _____

za zhotoviteľa:

vo veciach obchodných: _____

vo veciach technických²: _____

11.2 Úkony, ktoré sa dotýkajú platnosti, účinnosti a/alebo obsahu tejto zmluvy, a úkony v súdnom, správnom, rozhodcovskom alebo inom konaní pred orgánmi verejnej moci sú oprávnené vykonávať výlučne štatutárne orgány a osoby štatutárnymi orgánmi na dosiahnutie tohto účelu poverené.

11.3 Každá zmluvná strana je povinná bez zbytočného odkladu informovať druhú zmluvnú stranu o rozsahu oprávnenia oprávnených osôb uvedených v bode 11.1 tejto zmluvy, o obmedzeniach a/alebo zmenách ich oprávnenia. Každá zmluvná strana je oprávnená zmeniť oprávnené osoby podľa bodu 11.1 tejto zmluvy a to písomným oznámením adresovaným druhej zmluvnej strane. Dňom preukázateľného doručenia oznámenia druhej zmluvnej strane je táto zmena účinná.

12 DORUČOVANIE

12.1 Pokiaľ nie je v tejto zmluve uvedené inak, písomnosti musia byť doručené v písomnej forme na adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy a/alebo na inú adresu, ktorú oznámi táto zmluvná strana. Písomnosť sa považuje za doručenú za nasledovných podmienok:

12.1.1 v prípade osobného doručovania odovzdaním písomnosti oprávnenej osobe uvedenej v bode 11.1 tejto Zmluvy alebo inej osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručke a/alebo kópii doručovanej písomnosti;

12.1.2 v prípade doručovania prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. alebo iného doručovateľa doručením na adresu zmluvnej strany a v prípade doporučenej zásielky odovzdaním písomnosti osobe oprávnenej prijímať písomnosti za túto zmluvnú stranu a podpisom takej osoby na doručke.

12.1.3 v prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť doručovanú prostredníctvom Slovenskej pošty, a.s. v úložnej lehote na pošte, písomnosť sa považuje za doručenú v lehote 3 dní od jej vrátenia odosielateľovi, a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty „adresát neznámy“ alebo „adresát sa odsťahoval“ alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

13 PLATNOSŤ, ÚČINNOSŤ A UKONČENIE ZMLUVY

13.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

13.2 Táto zmluva zaniká:

13.2.1 dohodou zmluvných strán o ukončení tejto zmluvy ku dňu uvedenému v tejto dohode,

² Konkrétne osoby a kontakt na ne za obe zmluvné strany sa doplní pred podpisom zmluvy

- 13.2.2 odstúpením od zmluvy podľa bodov 13.3 a 13.4 tohto článku,
- 13.2.3 zánikom zhotoviteľa alebo objednávateľa bez právneho nástupcu,
- 13.2.4 písomnou výpoveďou zo strany objednávateľa aj bez udania dôvodu, pričom výpovedná lehota je dva mesiace a začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď doručená zhotoviteľovi.
- 13.3 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy zaslaním písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy objednávateľovi, a to z nasledovných dôvodov:
- 13.3.1 ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou Ceny za dielo v zmysle článku 6 tejto Zmluvy o viac ako stopäťdesiat (150) dní, pričom objednávateľ neuhradil Cenu za dielo ani v dodatočnej lehote štrnástich (14) dní od doručenia písomnej výzvy zhotoviteľa k úhrade,
- 13.3.2 z iných dôvodov stanovených v tejto zmluve alebo vyplývajúcich z ustanovení obchodného zákonníka.
- 13.4 Objávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy zaslaním písomného odstúpenia od zmluvy zhotoviteľovi, a to z nasledovných dôvodov:
- 13.4.1 ak zhotoviteľ nepostupuje v súlade s Východiskovými podkladmi, príslušnými právnymi predpismi, technickými alebo inými normami vzťahujúcimi sa na Dielo alebo nesplní pokyny dané objednávateľom a nápravu nevykoná ani v dodatočnej primeranej lehote určenej objednávateľom,
- 13.4.2 ak je zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením Diela v zmysle termínov uvedených v článku 3 tejto zmluvy o viac ako tridsať (30) dní,
- 13.4.3 z iných dôvodov stanovených v tejto zmluve alebo vyplývajúcich z ustanovení obchodného zákonníka.
- 13.5 Odstúpením od zmluvy podľa bodu 13.3 alebo 13.4 tohto článku nie je dotknutý:
- (i) nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty podľa tejto zmluvy,
- (ii) nárok na náhradu škody v zmysle tejto zmluvy.
- 13.6 Odstúpením od zmluvy zaniká táto zmluva dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 13.7 Zánikom tejto zmluvy nezaniká povinnosť zmluvných strán vysporiadať vzťahy, ktoré na základe tejto zmluvy vznikli.
- 13.8 Odstúpením od zmluvy nezanikajú tie práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré podľa prejavenej vôle zmluvných strán majú trvať aj po zániku tejto zmluvy.
- 13.9 Pokiaľ bude táto zmluva ukončená dohodou zmluvných strán, tvorí stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení tejto zmluvy.
- 13.10 V prípade, ak dôjde k zániku tejto zmluvy v dôsledku odstúpenia niektorej zo zmluvných strán od zmluvy:
- 13.10.1 zhotoviteľ ukončí práce na Diele,
- 13.10.2 zhotoviteľ je povinný vrátiť objednávateľovi zaplatenú Cenu za dielo alebo jej časť,
- 13.10.3 objednávateľ je povinný oproti vráteniu zaplatenej Ceny za dielo alebo jej časti zhotoviteľovi vydať Dielo alebo jeho časť, ktoré boli preukázateľne odovzdané objednávateľovi.

14 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 14.1 Ustanovenia tejto zmluvy možno meniť a/alebo dopĺňať len vo forme písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 14.2 Táto Zmluva sa spravuje právnym poriadkom Slovenskej republiky. Práva a povinnosti výslovne neupravené v tejto zmluve sa spravujú príslušnými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky, najmä ustanoveniami obchodného zákonníka, geologického zákona a zákona č. 618/2003 Z.z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom v znení neskorších predpisov.

- 14.3 V prípade, že akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy je, alebo sa stane neplatným, neúčinným a/alebo nevykonateľným, nie je tým dotknutá platnosť, účinnosť a/alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení zmluvy, pokiaľ to nevylučuje v zmysle príslušných právnych predpisov samotná povaha takého ustanovenia. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu po tom, ako zistia, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je neplatné, neúčinné a/alebo nevykonateľné, nahradiť dotknuté ustanovenie ustanovením novým, ktorého obsah bude v čo najväčšej miere zodpovedať vôli zmluvných strán v čase uzatvorenia tejto zmluvy.
- 14.4 Prípadný spor, ktorý vznikne medzi zmluvnými stranami v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením, sa zmluvné strany zaväzujú riešiť dohodou na úrovni štatutárnych orgánov oboch zmluvných strán. Pokiaľ zmluvné strany nedospejú k dohode ohľadom riešeného sporu, tento bude riešený s konečnou platnosťou príslušným súdom Slovenskej republiky.
- 14.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, auditu alebo overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti tejto zmluvy a Rozhodnutia o schválení žiadosti o nenávratný finančný príspevok a oprávneným osobám poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania sú najmä:
- poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - Útvar následnej finančnej kontroly a ním poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - Splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s právnymi predpismi SR a EÚ.
- 14.6 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
- 14.6.1 Príloha č. 1 – Podrobné vymedzenie predmetu zmluvy**
- 14.6.2 Príloha č. 2 - Cenová ponuka - špecifikácia ceny.**
- 14.7 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých štyri obdrží objednávatel' a dva rovnopisy obdrží zhotoviteľ.
- 14.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu pozorne prečítali, jej obsahu porozumeli a ten predstavuje ich skutočnú a slobodnú vôľu zbavenú akéhokoľvek omylu. Svoje prejavy vôle obsiahnuté v tejto zmluve zmluvné strany považujú za určité a zrozumiteľné, vyjadrené nie v tiesni a nie za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvným stranám nie je známa žiadna okolnosť, ktorá by spôsobovala neplatnosť niektorého z ustanovení tejto zmluvy. Zmluvné strany na znak svojho súhlasu s obsahom tejto zmluvy túto zmluvu podpísali.

za objednávateľa

za zhotoviteľa

v Bratislave dňa _____

v _____ dňa _____

(názov)_____
(obchodné meno)

(meno a priezvisko).

(meno a priezvisko)

(funkcia)

(funkcia)

Identifikácia verejných obstarávateľov

Identifikácia verejného obstarávateľa – centrálna obstarávacia organizácia:	
1. Názov organizácie:	Ministerstvo životného prostredia SR
Adresa organizácie:	Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
IČO:	42181810
IČ DPH:	SK 2023106679
V zastúpení:	Ing. Peter Žiga, PhD., minister
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000389046/8180
Web:	www.enviro.gov.sk
Kontaktná osoba:	Mgr. Michaela Vozárová, MBA
e-mail:	tender@enviro.gov.sk
Adresa dodania predmetu zákazky:	Nám. Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava

Identifikácia verejného obstarávateľa – Ostatní verejní obstarávatelia:	
2. Názov organizácie:	Ministerstvo obrany Slovenskej republiky
Adresa organizácie:	Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
IČO:	30845572
IČ DPH:	
V zastúpení:	Ing. Kavacký Pavel, riaditeľ Akvizičnej agentúry na základe plnomocenstva ministra obrany SR č. KaMO 16-108/2013 zo dňa 18. marca 2013
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu:	7000171215/8180
Web:	www.mosr.sk
Kontaktná osoba:	PhDr. Ing. František Bilčík
e-mail:	Frantisek.bilcik@mod.gov.sk
Adresa dodania predmetu zákazky:	Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava

Všeobecné informácie o uchádzačovi

Obchodné meno alebo názov uchádzača

úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača

Názov skupiny dodávateľov

vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku

Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača

úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača

IČO

Právna forma

Zápis uchádzača v Obchodnom registri

označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie

Štát

názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený

Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača

meno a priezvisko

Kontaktné údaje uchádzača

pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejnej súťaže

Meno a priezvisko kontaktnej osoby

Telefón

Fax

E-mail

V....., dňa ...

Podpisy:

PRÍLOHA Č. 3

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Obchodné meno

Adresa spoločnosti

IČO

Čestné vyhlásenie o vytvorení skupiny dodávateľov

1. Dolu podpísaní zástupcovia uchádzačov uvedených v tomto vyhlásení týmto vyhlasujeme, že za účelom predloženia ponuky v súťaži na dodanie predmetu zákazky „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“ sme vytvorili skupinu dodávateľov a predkladáme spoločnú ponuku. Skupina pozostáva z nasledovných samostatných právnych subjektov:
2. V prípade, že naša spoločná ponuka bude úspešná a bude prijatá, zaväzujeme sa, že pred uzavretím zmluvy v zmysle podmienok súťaže, uvedených v súťažných podkladoch, predložíme verejnému obstarávateľovi zmluvu, ktorá bude zaväzovať zmluvné strany, aby ručili spoločne a nerozdielne za záväzky voči objednávateľovi, vzniknuté pri realizácii predmetu zákazky.
3. Zároveň vyhlasujeme, že všetky skutočnosti uvedené v tomto vyhlásení sú pravdivé a úplné. Sme si vedomí právnych následkov uvedenia nepravdivých alebo neúplných skutočností uvedených v tomto vyhlásení v zmysle súťažných podkladov (vylúčenie zo súťaže), vrátane zodpovednosti za škodu spôsobenú verejným obstarávateľom v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v SR.

V..... dňa.....

Obchodné meno

Sídlo/miesto podnikania

IČO:

.....

meno a priezvisko, funkcia

podpis¹

Obchodné meno

Sídlo/miesto podnikania

IČO:

.....

meno a priezvisko, funkcia

podpis

¹ Čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.

PRÍLOHA Č. 4

Plnomocenstvo pre osobu konajúcu za skupinu dodávateľov

Splnomocniteľ/splnomocnitelia (všetci členovia skupiny dodávateľov):

1. *Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO uchádzača/člena skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu)*

2. ...

udeľuje/ú plnomocenstvo

splnomocnencovi:

meno, priezvisko a trvalý pobyt osoby konajúcej za člena skupiny dodávateľov

na prijímanie pokynov a vykonávanie všetkých právnych úkonov v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo verejnom obstarávaní „**Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky**“, vrátane konania pri uzatvorení zmluvy, ako aj konania pri plnení zmluvy a zo zmluvy vyplývajúcich právnych vzťahov.

v dňa

.....

podpis splnomocniteľa

v dňa

.....

podpis splnomocniteľa

doplniť podľa potreby a podpisy splnomocniteľov úradne overiť

Plnomocenstvo prijímam:

v dňa

.....

podpis splnomocnenca

PRÍLOHA Č. 5

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIÍ

Uchádzač / skupina dodávateľov

Kritérium na vyhodnotenie ponúk NAJNIŽŠIA CENA

Je uchádzač platiteľom DPH? ÁNO³ NIE³

Návrh na plnenie kritéria pre časť:		Hodnota v EUR		
		cena bez DPH	DPH	cena s DPH
časť 1	B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce			
časť 2	TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu			
časť 3	NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru, KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde, KN (013) / Komárno – Madzagoš, LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch			
časť 4	BB (012) / Ľubietová – Podlipa, ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastýr - starý odpad, SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP,			
časť 5	RS (1979) / Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR, ZV (007) / Sliač – letisko – juh, ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor, ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory, TN (007) / Nemšová – vojenský útvar, RK (001) / Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde			
časť 6	SE (007) / Jablonica – depo, BN (003) / Bánovce nad Bebravou – ŽS, BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno, RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.			

V návrhu na plnenie kritérií uchádzač vyplní iba navrhovanú cenu pre tú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladá ponuku.

V, dňa

Podpisy:

³ nehodiace sa preškrtnite

CENOVÉ TABUĽKY

Časť 1 - B4 (001) / Bratislava - Devínska Nová Ves - kameňolom Srdce

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Dočasne vystrojené vrty (5 ks x 10 m)	50	m			
Vystrojené vrty (4 ks x 15 m)	60	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	5	ks			
Odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	7	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	35	odber			
Odber podzemnej vody	56	odber			
Odber gudrónov	28	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	8	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	7	odber			
Odber vzoriek kvapaliny z telesa EZ	13	odber			
Odber vzoriek na výluh odpadu vrátane ekotoxicity	110	vzorka			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber gudrónov	10	odber			
Odber podzemnej vody	208	odber			
Spolu preprava vzoriek	1	súbor			

Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	35	skúška			
Hydrodynamické skúšky	13	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	56	vzorka			
Merania parametrov kvapaliny z telesa EZ - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	13	vzorka			
Geofyzikálny prieskum	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	208	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	208	vzorka			
Zamerania sond a vrtov spolu	1	súbor			
Geodetické merania (vrty+sondy)	18	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
analýza gudrónov (500 t)	28	analýza			
podzemné vody (kyanidy celk., kyanidy prchavé)	73	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, PAU, AOX, BTEX, PCB, fenoly)	56	analýza			
podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	56	analýza			
podzemné vody (NO ₃ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Cr} , S sulf)	56	analýza			
analýza kvapaliny z telesa EZ	13	analýza			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, PAU, PCB)	35	analýza			
zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	35	analýza			
výluh odpadu vrátane ekotoxicity	110	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode a v zemine	15	analýza			
Analýza stabilných pomerov skalnej steny lomu	1	súbor			
Základný chemický rozbor vody	264	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
analýza gudrónov (500 t)	10	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, PAU, AOX, BTEX, PCB, fenoly)	208	analýza			
podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	208	analýza			
podzemné vody (NO ₃ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Cr} , S sulf)	104	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			

Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenia staveniska	1	súbor			
Zemné práce (úprava prístupovej cesty, vybudovanie drenážneho rigolu, drenážna odvodňovacia vrstva)	3980	m ²			
Odťažba gudrónov	18 400	m ³			
Odťažba krycej vrstvy - nebezpečný odpad	80	m ³			
Zneškodnenie gudrónov (18 400 m ³ , 23 920 t)	23 920	t			
Spätný zásyp vyťaženého lomu	30 800	m ³			
Konečná úprava terénu, zatrávnenie a výsadba drevín	3 980	m ²			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín	12 320	m ³			
Dekontaminačná plocha na kontaminované zeminy (864 m ²)	1	súbor			
Zhodnotenie alebo zneškodnenie, uloženie kontamin. zemín na skládku (12 400 m ³ , 27 280 t)	27 280	t			
Doprava		km			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponetské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR - predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 2 – TT (1847) / Voderady - skládka komunálneho odpadu

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (15 ks á 9 m) + (dočasne vystrojené 5 ks á 10 m)	185	m			
Vystrojené vrty (5 ks á 10 m)	50	m			
Atmogeochemické sondy - zabudované (15 ks á 6 m)	90	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	15	ks			
Odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	60	odber			
Odber podzemnej vody	97	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu (zo zabudovaných plynometrických sond)	30	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	2	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	3	odber			
Odber vzoriek kvapaliny z telesa EZ	5	odber			
Odber vzoriek na fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín, stanovenie filtračných vlastností	10	vzorka			
Odber vzoriek na výluh odpadu vrátane ekotoxicity	20	vzorka			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	63	odber			
Odber podzemnej vody	100	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií	15	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	3	odber			

Odbery vzoriek zemín na stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich mikroorganizmov	2	odber			
Spolu preprava vzoriek	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	2	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Hydrodynamické skúšky	5	skúška			
Merania respiračných plynov (TOL, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	60	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	69	vzorka			
Merania parametrov kvapaliny z telesa EZ - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	5	vzorka			
Geofyzikálne meranie	1	zámer			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (vrty+sondy)	100	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Podzemné vody (NO ₃ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf, základný chemický rozbor)	29	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	38	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	30	analýza			
Analýza kvapaliny z telesa EZ	5	analýza			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	26	analýza			
Zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	34	analýza			
Analýza plynov zachytených na sorbente	30	analýza			
Výluh odpadu vrátane ekotoxicity	20	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode a v zemine (2+3)	5	analýza			
Stavebné konštrukcie	15	analýza			
Fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín	10	skúška			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Podzemné vody (NO ₃ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf)	40	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	20	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	40	analýza			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	29	analýza			

Zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	34	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode a v zemine	5	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenia staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Zriadenie dočasnej prístupovej komunikácie	1	súbor			
Odťažba odpadu	117 000	m ³			
Separácia odpadu	117 000	m ³			
Drvenie stavebného odpadu	38 870	m ³			
Zhodnotenie alebo zneškodnenie, uloženie staveb. odpadu a nie nebezpečný odpad na skládku	117 000	m ³			
Spätňý zásyp	70 000	m ³			
Konečná úprava terénu, zatrávnenie	21 600	m ²			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín - sanácia zemín ex situ	13 000	m ³			
Zhodnotenie alebo zneškodnenie, uloženie kontamin. zemín na skládku	13 000	m ³			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR -predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 3.1 – NM (008) / Nové Mesto nad Váhom - areál vojenského útvaru.

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled,riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce VAR	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované monit. vrty 4 ks á 10 m)	40	m			
Atmogeochemické sondy (60 ks á 3 m)	180	m			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty (20 ks á 9 m + 10 dočasné á 9m)	270	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	30	ks			
Vŕtanie aplikačných a respiračných sond (resp. vrty 15 ks á 6 m, injek. vrty 15 ks á 10 m)	240	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre VAR	1	súbor			
Odber zemín	24	odber			
Odber podzemnej vody	24	odber			
Odber fázy RL	3	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	60	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií (betón, panely, murivo, navážky)	10	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (1+2)	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity	5	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	280	odber			
Odber podzemnej vody	138	odber			
Odber fázy RL	7	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií (betón, panely, murivo, navážky)	10	odber			

Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania VAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	24	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	24	skúška			
Atmogeochemické merania	60	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody - 4 x 2 kolá)	8	meranie			
Hydrodynamické skúšky	4	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh,	24	vzorka			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	62	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	138	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	255	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	62	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	5	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (sondy + HG vrtý - celkom 24 bodov +2 rez. body + 30 sond)	56	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce VAR	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, PAU)	12	analýza			
zeminy - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	12	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (1+3)	4	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU, C ₁₀ -C ₄₀)	12	analýza			
podzemné vody - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	12	analýza			
analýza fázy RL	3	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+3)	5	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C₁₀-C₄₀ + ťažké kovy)	10	analýza			
Výluh zeminy vrátane ekotoxicity	5	analýza			

Základný chemický rozbor vody	4	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, PAU)	150	analýza			
zeminy - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	130	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (4+7)	11	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	74	analýza			
podzemné vody - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	64	analýza			
analýza fázy RL	7	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (3+7)	10	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C ₁₀ -C ₄₀ + ťažké kovy)	10	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie staveb. kontamin. odpadu na skládku (do 100 km)	440	m ³			
Vybratie a drvenie stavebného odpadu (panelov) (2 200 m ² - 440 m ³ - 1 100 t)	440	m ³			
Zemné práce - odvoz navážok (2 500 t, do 100 km)	2 500	t			
Asanácia objektov garážového dvora (búracie práce, likvidácie stav. sute, demolácia konštrukcií)	1	súbor			
Zavozenie výkopovej jamy náhr. materiálom (zemina, stav. suť, vrát. dovozu, zdroj do 20 km)	4 800	m ³			
Konečná úprava terénu (rozhmutie, zhutnenie, rozprestretie krycej štrkovej vrstvy resp. zatrávenie)	2 200	m ²			
Nakládka (navážky, hrubá kon. stavebná suť) (1 000 + 440 m ³)	1440	m ³			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odtlačba kontaminovaných zemín (2 200 m ² - 4 800 m ³ - 12 000 t)	4800	m ³			
Preprava kont. zeminy na dekontaminačnú plochu (do 100 km - ADR preprava)	4800	m ³			
Sanácia zemín ex situ (na dekontaminačnej ploche alebo uloženie na skládku)	4800	m ³			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			

Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	25	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková záverečná správa s predsanačnou verifikáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 2 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky: VAR - verifikácia analýzy rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž					

Časť 3.2 - KN (011) / Komárno - areál po Sovietskej armáde,

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce VAR	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované monit. vrty 6 ks á 11 m)	66	m			
Atmogeochemické sondy (60 sondx3m)	180	m			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty (20ks á 9m)	180	m			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované monit. vrty 10 ks á 11 m)	110	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	20	ks			
Vrtanie aplikačných a respiračných sond (injek. vrty 30ksx6m, respir. vrty 30ksx10m)	480	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	13	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			

Odbery pre VAR	1	súbor			
Odber zemín	149	odber			
Odber podzemnej vody	166	odber			
Odber fázy RL	3	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	30	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií (betón, panely, murivo, navážky)	10	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (1+2)	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity	8	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	395	odber			
Odber podzemnej vody	608	odber			
Odber fázy RL	7	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	30	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania VAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	66	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	114	skúška			
Atmogeochemické merania	60	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody)	64	meranie			
Hydrodynamické skúšky	18	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	60	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	56	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	5	vzorka			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	358	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	180	skúška			
Atmogeochemické merania	120	meranie			

Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	510	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	328	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	5	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	50	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce VAR	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, PAU)	24	analýza			
zeminy - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	125	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (1+3)	4	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU), základný chemický rozbor	66	analýza			
podzemné vody - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...),	100	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+3)	5	analýza			
analýza fázy RL	3	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C ₁₀ -C ₄₀ + ťažké kovy)	10	analýza			
Výluh zeminy vrátane ekotoxicity	8	analýza			
Analýza plynov zachytených na sorbente	30	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, PAU)	270	analýza			
zeminy - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	125	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (4+7)	11	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	358	analýza			
podzemné vody - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	250	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (3+7)	10	analýza			
Analýza plynov zachytených na sorbente	30	analýza			
analýza fázy RL	7	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečného odpadu	1	súbor			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie staveb. kontamin. odpadu na skládku (do 100 km)	1 200	m ³			

Vybratie a drvenie stavebného odpadu (panelov)	1 200	m ³			
Zemné práce - odvoz navážok	1 750	t			
Asanácia objektov (búracie práce, likvidácie stav. sute, demolácia konštrukcií - autoparky I a III)	1	súbor			
Zavozenie výkopovej jamy náhr. materiálom (zemina, stav. suť, vrát. dovozu, zdroj do 20 km)	2 250	m ³			
Konečná úprava terénu (rozhrnutie, zhutnenie, rozprestretie krycej štrkovej vrstvy resp. zatrávnenie)	1 200	m ²			
Nakládka (navážky, hrubá kon. stavebná suť)	1 700	m ³			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín (3450 m ³)	3 450	m ³			
Preprava kont. zeminy na dekontaminačnú plochu (do 100 km - ADR preprava)	3 450	m ³			
Sanácia zemín ex situ (na dekontaminačnej ploche alebo uloženie na skládku)	3 450	m ³			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	2 000	m ³			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	40	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková záverečná správa s predsanačnou verifikáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 2 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky:					
VAR - verifikovaná analýza rizika znečisteného územia					
EZ - environmentálna záťaž					

Časť 3.3 - KN (013) / Komárno – Madzagoš,

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (10 ks - 10 á 9 m)	90	m			
Dočasne vystrojené vrty (20 ks á 9 m)	180	m			
Vystrojené vrty zvislé (4 ks á 10 m)	40	m			
Atmogeochemické sondy (15 ks á 6 m)	90	m			
Likvidácia nevystrojených vrto	30	ks			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	153	odber			
Odber podzemnej vody	104	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	30	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií	15	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	5	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	5	odber			
Odbery vzoriek kvapaliny z telesa skládky	5	odber			
Odbery vzoriek na výluh odpadu vrátane ekotoxicity	20	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber podzemnej vody	80	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			

Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	10	skúška			
Režimové merania (hl. podz. vody - 4 x 2 kolá)	8	meranie			
Hydrodynamické skúšky	6	skúška			
Merania respiračných plynov (TOL, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	30	vzorka			
Atmogeochemické merania	30	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	26	vzorka			
Merania parametrov kvapaliny z telesa skládky - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	5	vzorka			
Geofyzikálne meranie - na tesnosť starej skládky - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	20	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	36	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	26	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, fenoly)	26	analýza			
podzemné vody (EOCl, CIU)	26	analýza			
podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	26	analýza			
analýza kvapaliny z telesa EZ	5	analýza			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX)	153	analýza			
zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	153	analýza			
analýza plynov zachytených na sorbente	30	analýza			
výluh odpadu vrátane ekotoxicity	20	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode a v zemine (5+5)	10	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C10 – C40, TOC, BTEX, ťažké kovy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	15	analýza			
Fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín	10	skúška			
Základný chemický rozbor vody	6	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	20	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, fenoly)	20	analýza			

podzemné vody (EOCI, CIU)	20	analýza			
podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	20	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenia staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Odťažba divokej skládky	40 000	m ³			
Separácia odpadu	40 000	m ³			
Drvenie stavebného odpadu	1	súbor			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie stavebného odpadu a iného nie nebezpečného odpadu, okrem komunálneho na skládku	1 000	m ³			
Zatravnenie pokryvnej vrstvy, konečná úprava okolia skládky	20 000	m ²			
Doprava, resp. PHM		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie, rekultivačné práce	1	súbor			
Odťažba kontaminovanej zeminy	3 640	m ³			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie odpadu na skládku	3 640	m ³			
Rekultivácia skládky (zarovnanie povrchu skládky, vybudovanie plynovej drenáže, inštalácia geotextílie a umelej tesniacej bariéry, inštalácia drenážnej odvodňovacej vrstvy, rozprestretie dvoch krycích vrstiev, výkop drenážnej ryhy po obvode skládky)	20 000	m ²			
Zabudovanie drenážnej ryhy hruboštrkovým materiálom (zdroj štrku do 100 km)	1	súbor			
Zabudovanie kontrolnej šachty s čerpacím zariadením	1	súbor			
Vybudovanie výpustného objektu a rigolu	1	súbor			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponetské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR - predšanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 3.4 - LV (015) / Pukanec – skládka kalov Hampoch

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce VAR	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (6 ks á 12 m)	72	m			
Atmogeochemické sondy (150 á 0,8 m)	120	m			
Merné objekty na povrchových tokoch	2	ks			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (8 ks á 12 m)	96	m			
Víťanie aplikačných a respiračných sond (20 ks á 5 m + 63 ks á 10 m)	730	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre VAR	1	súbor			
Odber zemín	18	odber			
Odber podzemnej vody	44	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	35	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	6	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	6	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	170	odber			

Odber podzemnej vody	583	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	57	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania VAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	44	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	18	skúška			
Atmogeochemické merania	150	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody)	108	meranie			
Hydrodynamické skúšky	6	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	44	vzorka			
Geofyzikálne meranie - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	583	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	170	skúška			
Atmogeochemické merania	42	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody)	437	meranie			
Hydrodynamické skúšky	8	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	720	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	583	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	5	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	120	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce VAR	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	18	analýza			
zeminy základné nutrienty, mikroorganizmy (1+7)	8	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), TOC, BTEX, C ₁₀ -C ₄₀)	22	analýza			

podzemné vody (EOCI, CIU)	22	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+6)	8	analýza			
povrchový tok (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	6	analýza			
analýza plynov zachytených na sorbente	35	analýza			
základný chemický rozbor vody	14	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	170	analýza			
zeminy základné nutrienty, mikroorganizmy (4+7)	11	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), TOC, EOCl, BTEX, CIU, C ₁₀ -C ₄₀)	583	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (3+7)	10	analýza			
povrchový tok (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	57	analýza			
základný chemický rozbor vody	46	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Vystrojenie aplikačných sond a monitorovacích vrtov	93	ks			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			
Konečná úprava terénu (likvidácia vrtov, úprava terénu)	1	súbor			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	2	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková záverečná správa s predsanačnou verifikáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 2 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

VAR - verifikácia analýzy rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 4.1 – BB (012) / Ľubietová – Podlipa,

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytyčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (30 ks - 30 á 5 m)	150	m			
Vystrojené vrty zvislé (30 ks á 10 m)	300	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	30	ks			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	2	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber haldoviny, pevných vzoriek vrtov, zemín	240	odber			
Odber podzemnej vody	90	odber			
Odber pôdnych vzoriek	5	odber			
Odbery vzoriek na základné nutrienty	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odber vzoriek biologických materiálov (rastliny, vodné organizmy)	10	odber			
Odber vzoriek fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín, pôd, haldoviny - stan. filtračných vlastností	30	odber			
Odbery vzoriek na výluh z haldoviny a pôd vrátane ekotoxicity	30	odber			
Odber drenážnej a povrchovej vody	20	odber			
Odbery vzoriek drenážnych a banských vôd na mikrobiologické ukazovatele	3	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber podzemnej vody	480	odber			
Odbery vzoriek na základné nutrienty	6	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	5	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odber vzoriek biologických materiálov (rastliny, vodné organizmy)	10	odber			

Odber drenážnej a povrchovej vody	20	odber			
Odbery vzoriek drenážnych a bankských vôd na mikrobiologické ukazovatele	5	odber			
Odber pevných vzoriek sedimentov v zbernej nádrži	24	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Režimové merania (hl. podz. vody - 29 ks x 2 kolá + 1 rezereva)	59	meranie			
Hydrodynamické skúšky	30	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	90	vzorka			
Merania parametrov povrchových a drenážnych vôd- O ₂ , pH, Eh, vodivosť	20	vzorka			
Geofyzikálne meranie - na tesnosť starej skládky - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Režimové merania	480	meranie			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	480	vzorka			
Merania parametrov povrchových a drenážnych vôd- O ₂ , pH, Eh, vodivosť	20	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (vrty, sondy, pôdne sondy, zameranie lokality)	200	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	90	analýza			
Povrchové a drenážne vody (základný fyz.-chem. rozbor + Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	20	analýza			
Zeminy, haldovina, pevné vzorky vrtov (silikátová analýza + Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	240	analýza			
Pôdy (silikátová analýza + Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	5	analýza			
Vylúhovacie skúšky haldoviny a pôd vrátane ekotoxikologických testov	30	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode, drenážnej vode, banskej vode a v zemine	12	analýza			
Biologické materiály (rastliny, vodné organizmy) (Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	10	analýza			
Fyzikálno-mechanické vlastnosti zemín	30	skúška			
Základný chemický rozbor vody	90	analýza			
Laboratórne práce EZ	1	súbor			

Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	480	analýza			
Povrchové a drenážne vody (základný fyz.-chem. rozbor + Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	20	analýza			
Mineralogický rozbor vzoriek sedimentov a precipitátov v zbernej nádrži	24	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode, drenážnej vode, banskej vode a v zemine	23	analýza			
Biologické materiály (rastliny, vodné organizmy)(Cu, Fe, Hg, As, Cd, Zn, Co, Ni)	10	analýza			
Základný chemický rozbor vody	480	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce, rekultivačné práce	1	súbor			
Zriadenia staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Presun hmôt a materiálov	1	súbor			
Zemné práce (vybudovanie drenážneho systému, tesniacej bariéry, zbernej nádrže na drenážne a banské vody cca 105 m ³ , vrátane materiálu)	1	súbor			
Konečná úprava terénu v okolí drenáží a zbernej nádrže, zatrávenie	1	súbor			
Doprava, resp. PHM		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie, rekultivačné práce	1	súbor			
Odťažba kontaminovanej zeminy	1 750	m ³			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie odpadu na skládku	1 750	m ³			
Vystrojenie aplikačných a monitorovacích sond/HG vrtov	30	ks			
Sanácia podzemných vôd in situ - (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiacov			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	15	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR - predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 4.2 – ML (004) / Krásny Brod - skládka Monastír - starý odpad,

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (6 ks - 6 ks á 9 m)	54	m			
Vystrojené vrty zvislé (4 ks á 10 m)	40	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	6	ks			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	60	odber			
Odber podzemnej vody	90	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	10	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	6	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	2	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber podzemnej vody	60	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	2	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			

Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	10	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	6	skúška			
Režimové merania (hl. podz. vody - 4 x 2 kolá)	8	meranie			
Hydrodynamické skúšky	2	skúška			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	18	vzorka			
Geofyzikálne meranie - na tesnosť starej skládky - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	12	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (sondy + HG vrty - celkom 10 bodov)	10	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	30	analýza			
Podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	30	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	30	analýza			
Povrchové vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	2	analýza			
Zeminy (NEL GC, C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX)	30	analýza			
Zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	30	analýza			
Mikrobiologické stanovenia v podzemnej vode a zemine	16	analýza			
Základný chemický rozbor vody	4	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	20	analýza			
Podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	20	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	20	analýza			
Povrchové vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg)	2	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaž	2	súbor			

Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce, rekultivačné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Vykopanie drenážnej ryhy s dočasným zapažením (tr. 3, 80 x 2 x 4 m, 640 m ³)	482	m ³			
Úprava povrchu starej skládky pre polozenie pokryvnej vrstvy (60 x 30 m, 1 800 m ²)	1800	m ²			
Rozprestretie výkopovej zemin (vybudovanie pokryvnej vrstvy 0,3 - 0,5 m)	562	m ³			
Zatrávnenie pokryvnej vrstvy, konečná úprava okolia skládky	1800	m ²			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie, rekultivačné práce	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín (2 200 m ² - 4 800 m ³ - 12 000 t)	4800	m ³			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie kont. zemin na skládku (do 15 km)	4800	m ³			
Zabudovanie drenážnej ryhy hruboštrkovým materiálom (zdroj do 100 km)	562	m ³			
Zabudovanie kontrolnej šachty s čerpacím zariadením	1	súbor			
Vybudovanie výpustného objektu a rigolu (dĺžka 150 m)	1	súbor			
Vybudovanie obslužnej komunikácie (150 m)	1	súbor			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
<p>Vysvetlivky: AAR - predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž</p>					

Časť 4.3 – SV (013) / Stakčín - skládka TKO s OP.

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (20 ks - 20 á 9 m) z toho 10 ks dočasne vystrojených	180	m			
Vystrojené vrty zvislé (4 ks á 10 m)	40	m			
Atmogeochemické sondy (10 ks á 6 m)	60	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	20	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	75	odber			
Odber podzemnej vody	114	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	10	odber			
Odbery vzoriek kvapaliny z telesa skládky	4	odber			
Odbery vzoriek na výluh odpadu vrátane ekotoxicity	4	odber			
Odber vzoriek povrchovej vody	4	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber podzemnej vody	42	odber			
Odber vzoriek povrchovej vody	4	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	10	skúška			
Režimové merania (hl. podz. vody - 4 x 2 kolá)	8	meranie			

Hydrodynamické skúšky	6	skúška			
Atmogeochémické merania (10 ks)	10	vzorka			
Merania respiračných plynov (TOL, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	10	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	38	vzorka			
Merania parametrov kvapaliny z telesa skládky - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	4	vzorka			
Geofyzikálne meranie - na tesnosť starej skládky - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	14	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	36	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	38	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	38	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg, Mn, Fe)	38	analýza			
Povrchová voda (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg, Mn)	4	analýza			
Analýza kvapaliny z telesa EZ	4	analýza			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX)	75	analýza			
Zeminy (B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg, Mn, Fe)	75	analýza			
Analýza plynov zachytených na sorbente	10	analýza			
Výluh odpadu vrátane ekotoxicity	4	analýza			
Skúšky mechanické vlastnosti zemín	10	skúška			
Základný chemický rozbor vody (povrchovej a podzemnej) (4+2)	6	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Podzemné vody (NO ₃ , NO ₂ , SO ₄ , Cl, NH ₄ , CHSK _{Mn} , S sulf.)	14	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU)	14	analýza			
Podzemné vody (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg, Mn, Fe)	14	analýza			
Povrchová voda (Al, B, Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Mo, V, As, Cu, Zn, Ba, Hg, Mn)	4	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce, rekultivačné práce	1	súbor			
Zriadenia staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			

Rekultivácia skládky (zarovnanie povrchu skládky, vybudovanie plynovej drenáže, inštalácia geotextílie a umelej tesniacej bariéry, inštalácia drenážnej odvodňovacej vrstvy, rozprestretie dvoch krycích vrstiev, výkop drenážnej ryhy po obvode skládky, vybudovanie nádrže na priesakové kvapaliny cca 50 m ³)	14 422,0	m ²			
Zabezpečenie stability telesa skládky (gabiónový múr)	1	súbor			
Zatrávenie pokryvnej vrstvy, konečná úprava okolia skládky	14 422,0	m ²			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín	600	m ³			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie kontaminovaných zemín na skládku	600	m ³			
Zabudovanie drenážnej ryhy hruboštrkovým materiálom (zdroj do 100 km)	1	súbor			
Zabudovanie kontrolnej šachty s čerpacím zariadením	1	súbor			
Vybudovanie výpustného objektu a rigolu	1	súbor			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky: AAR – predsanačná posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž					

Časť 5.1 - RS (1979) / Rimavská Sobota – areál po SA – armáda SR.

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	1	súbor			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (4 ks á 7 m)	28	m			
Vystrojené vrty jadrové, zvislé (zabudované, pozorovacie 5 vrtov á 7 m)	35	m			
Aktivácia existujúcich vrtov	5	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	6	t			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (5 krát)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy, náradia a budovacieho materiálu (4*300km)	1 200	km			
Odbery vzoriek na analýzy	1	súbor			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín (5 vzoriek z vystrojeného vrtu, 17 zo sanačných objektov, 8 x líniový prvok, 8 vzoriek z nevystrojených vrtov, 12 x počas sanácie in situ)	60	odber			
Odber podzemnej vody (dynamický odber z 5 vrtov zabudovaných, 5 aktivovaných vrtov, 3 vzorky zo sanačného objektu, 1 vzorka z líniového vsakovacieho prvku + 2 stripovacie veže x 18 mesiacov + 1 kolo úvodné a 1 kolo záverečné = 20 kôl)	320	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody (18 kôl na dvoch odberných miestach)	36	odber			
Odber vzoriek zemín nasýtenými ropnými látkami	10	odber			
Odber fázy RL	10	odber			
Odber vzorky vody na výstupe zo sanačnej stanice na kontrolu účinnosti sanačnej technológie (1 x mesačne z 2 sanačných staníc = 18X2)	36	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov (18 kôl na dvoch odberných miestach)	36	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov (18 kôl na dvoch odberných miestach)	36	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie ekotoxicity (4 nevystrojené vrty)	4	odber			
Preprava vzoriek (16 kôl x 350 km vody + 2 x 350 km zeminy)	6 300	km			

Terénne merania	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele), 392 x = (320+36+36)	392	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele), 106 x (60+10+36)	106	skúška			
Režimové merania (hl. podz. a povrchovej vody - 10 objektov podzemná voda x 18 kôl + 2 objekty povrchová voda x 18 kôl)	216	meranie			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť, 360 x = (288+36+36)	392	vzorka			
Hydrodynamické skúšky	5	skúška			
Karotážne merania (5 vystrojených vrtov + 5 aktivovaných vrtov)	10	meranie			
Terénne geofyzikálne merania s vyhodnotením	6	100 m			
Geodetické merania (sondy + HG vrty + zameranie výkopov, odmerné body)	100	zámer			
Laboratórne práce	1	súbor			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	60	analýza			
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	60	analýza			
Zeminy (TOC)	60	analýza			
Zeminy (Chlórované alifatické uhľovodíky)	60	analýza			
Zeminy - nasýtené ropnými látkami	10	analýza			
Vody - kvalita RL	10	analýza			
Podzemná a povrchová voda (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀), 392 ks = (320+36+36)	392	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Aromatické uhľovodíky (BTEX)), 392 ks = (320+36+36)	392	analýza			
Podzemná a povrchová voda (TOC), 392ks = (320+36+36)	392	analýza			
Podzemná a povrchová voda (PAU)	50	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Chlórované alifatické uhľovodíky), 392 ks (320+36+36)	392	analýza			
Podzemná a povrchová voda - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	50	analýza			
Základný fyzikálno-chemický rozbor vody	50	analýza			
Identifikácia autochtónnych organizmov (vody + zeminy), 72 ks = 36 + 36	72	analýza			

Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách, 36 ks	36	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov v zeminách, 36 ks	36	analýza			
Úplný ekotoxikologický test na 4 druhoch živých organizmov vo vode	4	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zemné práce - vybagrovanie navážok	1 525	m ³			
Budovanie sanačných objektov	525	m ³			
Budovanie 3 líniových vsakovacích prvkov	300	m ³			
Konečná úprava terénu	1 017	m ²			
Doprava	6 000	km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín	1 525	m ³			
Preprava kont. zeminy na skládku alebo dekontaminačnú plochu	2 350	t			
Sanácia zemín ex situ	2 350	t			
Sanácia zemín in situ (vrátane likvidácie objektov po skončení sanácie)	18	mesiac			
Sanácia podzemných vôd (vrátane likvidácie vrtov po skončení sanácie)	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	6,0	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (posanačnej)	1	súbor			
Záverečná oponentúra	2	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR - posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (18 ks á 5 m)	90	m			
Vystrojené vrty jadrové zvislé (zabudované monit. vrty 11 ks á 8 m)	88	m			
Atmogeochemické sondy (32 ks)	32	ks			
Likvidácia nevystrojených vrtov	90	m			
Merné objekty na povrchových tokoch	2	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Aktivácia existujúcich vrtov	0	ks			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (18+10)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy, náradia a budovacieho materiálu (4*400km)	1 600	km			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (10 ks á 5 m)	50	m			
Vystrojené vrty jadrové, zvislé (zabudované, sanačné 2 vrty á 8 m)	16	m			
Vrtanie aplikačných sond (injek. vrty 40 ks á 8 m)	320	bm			
Vrtanie subhorizontálnych respiračných sond (respir. vrty 5 ks á 10 m, 5 ks á 15 m)	125	bm			
Aktivácia existujúcich vrtov	7	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (10+2)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy, náradia a budovacieho materiálu (4*400km)	1 600	km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín a stavebných konštrukcií, vybrané vzorky aj na mikroorganizmy a ekotoxicitu (z každého nevystrojeného vrtu po 2 odbery, z vystrojeného po 3 odbery, stavebné konštrukcie 9 odberov)	78	odber			
Odber podzemnej vody (z každého novorealizovaného vystrojeného vrtu po 3 odbery)	33	odber			
Odber povrchovej vody (2 kola v dvoch odberných miestach)	4	odber			

Odber fázy RL (sklady juh 1 - 2x, sklady juh 2 - 2x, garážové dvory - 1x)	5	odber		
Odber zemín nasýtených RL	0	odber		
Odber vzoriek pôdneho vzduchu	3	odber		
Preprava vzoriek (5 x 200 km)	1 000	km		
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor		
Odber zemín (40 x 2 odbery z aplikačných vrtov, 2 odbery z 10 nevystrojených vrtov, 2 x 2 odbery zo sanačných vrtov)	104	odber		
Odber podzemnej vody (17 pozorovacích vrtov, 4 šachty, 2 čerpané vrty x 18 kôl + pred a po skončení prác = 20 kôl)	460	odber		
Odbery vzoriek povrchovej vody (9 krát na dvoch odberných miestach)	18	odber		
Odber fázy RL	4	odber		
Odber vzorky vody na výstupe zo sanačnej stanice na kontrolu účinnosti sanačnej technológie (2 x 18 mesiacov)	36	odber		
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie počtu mikroorganizmov (každé dva mesiace z 3 pozorovacích objektov)	27	odber		
Odbery vzoriek zemín na stanovenie počtu mikroorganizmov (z 10 bodov každé dva mesiace zo sanovaných plôch)	90	odber		
Odbery vzoriek podzemnej vody na stanovenie ekotoxicity	6	odber		
Preprava vzoriek (18 kôl x 400 km vody + 2x 400 km zeminy + 9x100m)	8 900	km		
Terénne merania	2	súbor		
Terénne merania AAR	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	37	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	78	skúška		
Atmogeochemické merania	32	meranie		
Režimové merania (povrchová a podzemná voda v priebehu 8 týždňov)	160	meranie		
Hydrodynamické skúšky	11	skúška		
Merania parametrov podzemnej a povrchovej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	37	meranie		
Karotážne merania	11	meranie		
Terénne geofyzikálne merania s vyhodnotením	90	100 m		
Geodetické merania (sondy, HG vrty, odmerné body)	150	zámer		
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	514	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	104	skúška		
Režimové merania (hl. podz. a povrchovej vody)	478	meranie		

Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	478	vzorka			
Geodetické merania (sondy + HG vrtý + zameranie výkopov, odmerné body)	200	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Pôdny vzduch	3	analýza			
Zeminy (NEL (IČ), uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	78	analýza			
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	78	analýza			
Zeminy (TOC)	78	analýza			
Zeminy (Chlórované alifatické uhľovodíky)	78	analýza			
Zeminy - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg), 1 x z vystrojených vrtov, 1 x z nevystrojených vrtov	29	analýza			
Zeminy zrnitosť a objemová hmotnosť	11	analýza			
Zeminy - kvalita RL	10	analýza			
Kvalita RL (fáza)	5	analýza			
Výluh zeminy vrátane ekotoxicity	4	analýza			
Podzemná a povrchová voda (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀) ,	37	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	37	analýza			
Podzemná a povrchová voda (TOC)	37	analýza			
Podzemná a povrchová voda (PAU)	11	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Chlórované alifatické uhľovodíky)	37	analýza			
Podzemná a povrchová voda - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	6	analýza			
Základný fyzikálno - chemický rozbor vody	6	analýza			
Identifikácia autochtónych organizmov	8	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách	8	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov v zeminách	10	analýza			
Úplný ekotoxikologický test na 4 druhoch živých organizmov vo vode	6	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL (IČ), uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀),	104	analýza			
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	104	analýza			
Zeminy a stavebné konštrukcie (TOC)	104	analýza			
Zeminy a stavebné konštrukcie (Chlórované alifatické uhľovodíky)	104	analýza			
Podzemná a povrchová voda (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	514	analýza			

Podzemná a povrchová voda (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	514	analýza			
Podzemná a povrchová voda (TOC)	514	analýza			
Podzemná a povrchová voda (PAU)	514	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Chlórované alifatické uhľovodíky)	514	analýza			
Podzemná a povrchová voda - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	54	analýza			
Základný chemický rozbor vody	54	analýza			
Kvalita RL	4	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov v zeminách	90	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách	27	analýza			
Úplný ekotoxikologický test na 4 druhoch živých organizmov vo vode	6	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Zemné práce - vybagrovanie navážok	1 000	m ³			
Asanácia objektov - 2 umývacích mostíkov, 2 budov, 1 ČS PHM s nádržami - búranie murov. objekt. a oceľovo - betón. skeletov s odvozom na skládku, 5 objektov = 1 súbor	1	súbor			
Zavozenie výkopovej jamy náhr. materiálom	1 000	m ³			
Konečná úprava terénu	1 000	m ²			
Nakládka	0	m ³			
Doprava	0	km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín	700	m ³			
Preprava kont. zeminy na skládku alebo dekontaminačnú plochu	1 700	m ³			
Sanácia zemín ex situ	1 700	m ³			
Sanácia zemín in situ	18	mesiac			
Sanácia podzemnej vody	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	19	t			
Energie	1	súbor			

Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (predsanačnej a posanačnej)	1	súbor			
Záverečná oponentúra	2	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR – predsanačná a posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 5.3 - ZV (003) / Lešť (vojenský obvod) – hlavný tábor

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpace/zatlačovacie (hĺbka po 7 m), 108 ks x 7 m = 756 m	756	m			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpace/zatlačovacie (hĺbka po 20 m), 7 ks x 20 m = 140 m	140	m			
Vystrojené mapovacie vrty na zeminy, budú využívané aj pri sanácii, 280 ks x 5 m = 1400 m, plast pr. 60 mm	1400	m			
Atmogeochemické sondy - 21 ks x 3 m = 63 m	63	m			
Merné objekty na povrchových tokoch	2	ks			
Zneškodnenie kont. zemín z vrtných jadier	21	t			
Doprava všetkých vrtných súprav spolu, 5 x 160 km = 800 km	800	km			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpace/zatlačovacie (hĺbka po 7 m), 35 ks x 7 m = 245 m	245	m			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpace/zatlačovacie (hĺbka po 20 m), 12 ks x 20 m = 240 m	240	m			
Kontrolné vrty na priebeh sanácie zemín, 70 x 5 m = 350 m	350	m			
Likvidácia vrtov po sanácii	2464	m			

Vŕtanie aplikačných sond, 70 ks x 4 m = 280 m	280	m			
Zneškodnenie kont. zemín z vrtných jadier	17	t			
Doprava všetkých vrtných súprav spolu, 3 x 160 km = 480 km	480	km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín, 1185 ks - 3 x (108+7+280) = 1185 (3 x z každého hg vrtu a aj z mapovacieho vrvtu)	1185	odber			
Odber podzemnej vody, 345 ks, 3 x (108+7) = 345 (3 x z každého hg vrtu, pred a po začerpaní a ešte 2. kolo)	345	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu, 21 ks (1 x z každej atmochemickej sondy)	21	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií	20	odber			
Odbery vzoriek na základné nutrienty	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	10	odber			
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity	7	odber			
Preprava vzoriek	12 300	km			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín (prioritne 3 x z každého hg vrtu odvítaného v rámci časti sanácia EZ a 2 x z kontrolných vrvtov - 3 x (35+12) + 2 x 70	281	odber			
Odber podzemnej vody, 3 x (35+12) + (17x12)= 345 (3 x z každého hg vrtu odvítaného počas časti Sanácia EZ - pred sanáciou, uprostred a po sanácií + 17 mesiacov x 12 vybraných hg vrvtov počas sanácie)	345	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	12	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií	10	odber			
Odbery vzoriek na základné nutrienty	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	2	odber			
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity	7	odber			
Preprava vzoriek	8100	km			
Terénne merania	2	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	355	skúška			

Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	1185	skúška		
Režimové merania, hladina p.v. a tok (vo všetkých vrtoch 3 krát + 3 x na povrchovom toku 3x(108+7+280+2))	1191	meranie		
Hydrodynamické skúšky (1 x na každom hg vrte - 108+7)	115	skúška		
Merania parametrov podzemnej a povrchovej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť, Tv (v súlade s odbermi)	355	vzorka		
Geodetické merania, 418 x (všetky hg vrty, mapovacie vrty a atmogeoch. sondy + merné objekty na toku - 108+7+280+21+2)	418	zámer		
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	347	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	281	skúška		
Režimové merania, hladina p.v., povrch. tok (3x vo všetkých hg vrtoch + 1 x kontrolné vrty, + počas odberov vzoriek (12 vrtoch x 16 mesiacov) u vybratých vrtoch + 1 x vrty z AAR + 2 x tok - 3x(35+12)+(3x70)+(12x17)+(1x(108+7+28))+2x2	814	meranie		
Merania parametrov podzemnej vody povrchovej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť, Tv (v súlade s odbermi)	347	vzorka		
Geodetické merania (všetky hg vrty, kontrolné vrty, aplikačné sondy - 35+12+70+70)	187	zámer		
Laboratórne práce	2	súbor		
Laboratórne práce AAR	1	súbor		
zeminy - NEL (IR+UV) , 1185 ks (v súlade s odbermi)	1185	analýza		
zeminy - ekoaudit	21	analýza		
zeminy - mikroorganizmy	7	analýza		
zeminy - nutrienty	7	analýza		
vody NEL (IR+UV)	355	analýza		
vody - ekoaudit	12	analýza		
vody - stripovateľné uhľovodíky	75	analýza		
voda - mikroorganizmy, vrátane ekotoxicity	7	analýza		
stavebné konštrukcie NEL (IR+UV)	20	analýza		
výluh zeminy vrátane ekotoxicity	7	analýza		
základný chemický rozbor vody (prioritne 2 x zo 7 vrtoch, z hg vrtoch 20 metrových)	14	analýza		
analýza vzorky vzduchu	21	analýza		
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor		
zeminy - NEL (IR+UV)	281	analýza		

zeminy - ekoaudit	7	analýza		
zeminy - mikroorganizmy	7	analýza		
zeminy - nutrienty	7	analýza		
vody NEL (IR+UV) (v súlade s odbermi)	347	analýza		
vody - ekoaudit	7	analýza		
vody - stripovateľné uhľovodíky	71	analýza		
voda - mikroorganizmy, vrátane ekotoxicity	7	analýza		
stavebné konštrukcie NEL (IR+UV)	10	analýza		
výluh zeminy vrátane ekotoxicity	7	analýza		
základný chemický rozbor vody, 24 ks (prioritne 2 x z 12 vrtov, z hg vrtov 20 metrových)	24	analýza		
analýza vzorky vzduchu	12	analýza		
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor		
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor		
Asanácia objektov, búranie murov. objekt. a betón. skeletov s odvozom na skládku, 5 objektov, vrátane likvidácie odpadov = 1 súbor	1	súbor		
Rekultivácia pozemku po búracích prácach	3746	m ²		
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor		
Odťažba kontaminovaných zemín, bez odťažby zemín, iba prevzdušňovanie prekopávaním	747	moto hod		
Preprava kont. zeminy na skládku alebo dekontaminačnú plochu	5880	km		
Sanácia zemín ex situ, zneškodnenie max. znečistených zemín u zmluvného odberateľa	250	m ³		
Sanácia zemín in situ (in situ metódy-inštalácia technol., premývanie, príprava a aplikácia aditív atď.)	18	mesiac		
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy (ich kombinácia) - inštalácia technológie, čerpanie a čistenie podz. vôd, príprava a aplikácia aditív atď.)	18	mesiac		
Energie	1	súbor		
Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (predsanačnej a posanačnej)	1	súbor		
Záverečná oponentúra	2	posudky		
Spolu bez rezervy				
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor		
Úloha celkom (s DPH)				

Vysvetlivky:

AAR – predšanačná a posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 5.4 - ZV (002) / Lešť (vojenský obvod) – garážové dvory

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpacie/zatlačovacie (hĺbka po 7 m), 105 ks x 7 m = 735 m	735	m			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpacie/zatlačovacie (hĺbka po 20 m), 11 ks x 20 m = 220 m	220	m			
Vystrojené mapovacie vrty na zeminy, budú využívané aj pri sanácii, 270 ks x 5 m = 1350 m, plast pr. 60 mm	1350	m			
Atmgeochemické sondy, 27 ks x 3 m = 81 m	81	m			
Zneškodnenie kont. zemín z vrtných jadier	23	t			
Doprava všetkých vrtných súprav spolu, 6 x 160 km = 960 km	960	km			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpacie/zatlačovacie (hĺbka po 7 m), 45 ks x 7 m = 315 m	315	m			
Vystrojené hg vrty zvislé, čerpacie/zatlačovacie (hĺbka po 20 m), 16 ks x 20 m = 320 m	320	m			
Kontrolné vrty na priebeh sanácie zemín, 90 x 5 m = 450 m	450	m			
Likvidácia vrtovej po skončení sanácie	2481	m			
Vrtanie aplikačných sond, 90 ks x 4 m = 360 m	360	bm			
Zneškodnenie kont. zemín z vrtných jadier	21	t			
Doprava všetkých vrtných súprav spolu, 4 x 160 km = 640 km	640	km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odbor zemín, 1158 ks - 3 x (105+11+270) = 1158 (3 x z každého hg vrtu a aj z mapovacieho vrtnu)	1158	odber			
Odbor podzemnej vody, 348 ks, 3 x (105+11) = 348 (3 x z každého hg vrtu, pred a po začerpaní a ešte 2. kolo)	348	odber			

Odber vzorky pôdneho vzduchu (1 x z každej atmochemickej sondy)	27	odber		
Odber vzorky stavebných konštrukcií	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na základné nutrienty	9	odber		
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity	9	odber		
Preprava vzoriek, 12600 km	12600	km		
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor		
Odber zemín (prioritne 3 x z každého hg vrtu odvítaného v rámci časti Sanácia EZ + 2 x z kontrolných vrtov - 3 x (45+16)+2 x 90	363	odber		
Odber podzemnej vody, 455 ks, 3 x (45+16) + (17x16)= 455 (3 x z každého hg vrtu odvítaného počas časti Sanácia EZ - pred sanáciou, uprostred a po sanácií + 17 mesiacov x 16 vybraných hg vrtov počas sanácie)	455	odber		
Odber vzorky pôdneho vzduchu	16	odber		
Odber vzorky stavebných konštrukcií	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na základné nutrienty	9	odber		
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	9	odber		
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicit	9	odber		
Preprava vzoriek, 9600 km	9600	km		
Terénne merania	2	súbor		
Terénne merania AAR	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	348	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky (v súlade s odbermi)	1158	skúška		
Režimové merania, hladina p.v. (vo všetkých vrtoch 3 x (105+11+270)	1158	meranie		
Hydrodynamické skúšky, 116 x (1 x na každom hg vrte - 105+11)	116	skúška		
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť, Tv (v súlade s odbermi)	348	vzorka		
Geodetické merania, 413 x (všetky hg vrty, mapovacie vrty a atmochem. sondy - 105+11+270+70)	413	zámer		
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky, 455 ks (v súlade s odbermi)	455	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne - senzorické skúšky, 363 ks (v súlade s odbermi)	363	skúška		

Režimové merania, hladina p.v. (3 x vo všetkých hg vrtoch + 1 x kontrolné vrty + počas odberov vzoriek u vybratých vrtoch (16 x 17 mesiacov) + 1 x vrty z AAR časti - 3x(45+16)+1x90+17x16+1x(105+11+270)	931	meranie		
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, EH, vodivosť, Tv (v súlade s odbermi)	455	vzorka		
Geodetické merania (všetky hg vrty, kontrolné vrty, aplikačné sondy - 45+16+90+90)	241	zámer		
Laboratórne práce	2	súbor		
Laboratórne práce AAR	1	súbor		
zeminy - NEL (IR+UV)	1158	analýza		
zeminy - ekoaudit	27	analýza		
zeminy - mikroorganizmy	9	analýza		
zeminy - nutrienty	9	analýza		
vody NEL (IR+UV)	348	analýza		
vody - ekoaudit	18	analýza		
vody - stripovateľné uhľovodíky	138	analýza		
voda - mikroorganizmy, vrátane ekotoxicity	9	analýza		
stavebné konštrukcie NEL (IR+UV)	9	analýza		
výluh zeminy vrátane ekotoxicity	9	analýza		
základný chemický rozbor vody	22	analýza		
Analýza vzorky vzduchu	27	analýza		
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor		
zeminy - NEL (IR+UV)	363	analýza		
zeminy - ekoaudit	9	analýza		
zeminy - mikroorganizmy	9	analýza		
zeminy - nutrienty	9	analýza		
vody NEL (IR+UV) (v súlade s odbermi)	455	analýza		
vody - ekoaudit	9	analýza		
vody - stripovateľné uhľovodíky	93	analýza		
voda - mikroorganizmy, vrátane ekotoxicity	9	analýza		
stavebné konštrukcie NEL (IR+UV) (v súlade s odbermi)	9	analýza		
výluh zeminy vrátane ekotoxicity (v súlade s odbermi)	9	analýza		
základný chemický rozbor vody	32	analýza		
Analýza vzorky vzduchu,	16	analýza		
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor		

Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Asanácia umýv. mostíkov, búranie betón.-ocel. skeletov s odvozom na skládku, 3 objekty, vrátane likvidácie odpadov	1	súbor			
Rekultivácia pozemku po búracích prácach	400	m ²			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba max. kontaminovaných zemín a prevzdušňovanie prekopávaním	193	hod			
Preprava kont. zeminy na skládku alebo dekontaminačnú plochu	8918	km			
Sanácia zemín ex situ, zneškodnenie max. znečistených zemín u zmluvného odberateľa	380	m ³			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy-inštalácia technol., premývanie, príprava a aplikácia aditív atď.) cca 3475 m ³	18	mesiac			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - ich kombinácia - inštalácia technológie, čerpanie a čistenie podz. vôd, príprava a aplikácia aditív atď.), nadlimitne znečistené podz. vody na ploche cca 12000 m ²	18	mesiac			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (predsanačnej a posanačnej)	1	súbor			
Záverečná oponentúra	2	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR – predsanačná a posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 5.5 - TN (007) / Nemšová – vojenský útvar.

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v Eur bez DPH	Výška DPH	Cena v Eur s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	1	súbor			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (12 ks x 8 m)	96	m			
Vystrojené vrty jadrové, zvislé (zabudované, sanačné 5 vrty á 10 m, vsakovacie 10 vrtov á 10 m)	150	m			
Likvidácia vrtov po skončení sanácie	670	m			
Vírtanie aplikačných a respiračných sond (injek. vrty 40 ks x 10 m, respir. vrty 40 ks x 3 m)	520	m			
Aktivácia existujúcich vrtov	5	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	51	t			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (107x)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy (4 x 300 km)	1 200	km			
Odbery vzoriek na analýzy	1	súbor			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín (15 z vystrojených, 10 zo vsakovacích, 4 zo sanačných objektov, 10 vzoriek z aplikačných, 18 z vykopanej zeminy, 24 z nevystrojených)	81	odber			
Odber podzemnej vody (18 mesiacov á 10 objektov + 1 odber pred a po ukončení sanačného čerpania)	200	odber			
Odber fázy RL	5	odber			
Odber vzoriek vody na kontrolu účinnosti sanačnej technológie (2 stripovacie veže á 18 kôl)	36	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	30	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	10	odber			
Odbery vzoriek vôd na stanovenie ekotoxicity	10	odber			
Preprava vzoriek (16 x 800 km)	12 800	km			
Terénne merania	1	súbor			

Terénne merania sanácia EZ	1	súbor		
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele), 200 + 36	236	skúška		
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	81	skúška		
Režimové merania ,hl. podzemnej vody (10 x 20 kôl)	200	meranie		
Merania parametrov podzemnej vody (O ₂ , pH, Eh, vodivosť)	236	vzorka		
Hydrodynamické skúšky	5	skúška		
Karotážne merania (5 sanač. + 10 vsakov. vrtov)	15	meranie		
Geodetické merania (sondy + HG vrty a ďalšie geodetické odmerné body)	112	zámer		
Laboratórne práce	1	súbor		
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor		
Zeminy (NEL (IČ), uhľovodíkový index C10-C40)	81	analýza		
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	81	analýza		
Zeminy (TOC)	81	analýza		
Zeminy (výluh vrátane ekotoxicity)	10	analýza		
Podzemná voda (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	236	analýza		
Podzemná voda (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	236	analýza		
Podzemná voda (TOC)	236	analýza		
Podzemná voda (PAU)	30	analýza		
Podzemná voda - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	30	analýza		
Kvalita RL vo vodách	5	analýza		
Základný fyzikálno-chemický rozbor vody	50	analýza		
Identifikácia autochtónnych organizmov (vody + zemina)	40	analýza		
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách	30	analýza		
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov v zeminách	10	analýza		
Úplný ekotoxikologický test 4 druhov organizmov vo vodách	10	analýza		
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor		
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor		
Zriadenie staveniska	1	súbor		
Zemné práce - vybagrovanie navážok	1 000	m ³		
Nakládka (navážky)	1 000	m ³		

Likvidácia nádrže, betónových nádrží (výkop, vyčistenie, likvidácia, výkop kontaminovanej zeminy, zneškodnenie, zásyp)	1	súbor			
Budovanie sanačných objektov	450	m ³			
Zavozenie výkopovej jamy náhradným materiálom	450	m ³			
Konečná úprava terénu	150	m ²			
Doprava mechanizmov	4 000	km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovanej zeminy	500	m ³			
Preprava kont. zeminy na skládku, alebo dekontaminačnú plochu	1 950	m ³			
Sanácia zemín ex situ	1 950	m ³			
Sanácia zemín in situ	18	mesiac			
Sanácia podzemných vôd	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	11	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (posanačnej)	1	súbor			
Záverečná oponentúra	2	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR – posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 5.6 - RK (001) / Ivachnová – garážový dvor po Sovietskej armáde

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inžinierskych sietí	1	súbor			
Technické práce	2	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (4 ks á 3 m)	12	m			
Vystrojené vrty jadrové zvislé (zabudované monit. vrty 4 ks á 7 m)	28	m			
Atmogeochemické sondy (10 ks á 2 m)	20	m			
Likvidácia vrtov po skončení sanácie	48	m			
Merné objekty na povrchových tokoch	2	ks			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Aktivácia existujúcich vrtov	4	ks			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (18 krát)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy, náradia a budovacieho materiálu (2*600km)	1 200	km			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty jadrové (4 ks á 4 m)	16	m			
Vystrojené vrty jadrové, zvislé (zabudované, sanačné 2 vrty á 7 m)	14	m			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	42	t			
Dekontaminácia použitého vrtného náradia (26 krát)	1	súbor			
Doprava vrtnej súpravy, náradia a budovacieho materiálu (2*600km)	1 200	km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín (3x z vrtu vystrojeného, 3x z vrtu nevystrojeného, 2x z atmogeochem. sondy)	44	odber			
Odber podzemnej vody (2 kola dynamických odberov v 4x aktivovaný vrt a 4x nový vrt v 1. kolo 2 úrovne a 2. kolo 1 úroveň)	24	odber			

Odber povrchovej vody (2 kolá v dvoch odberných miestach)	4	odber			
Odber fázy RL	1	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	4	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov (z 4 nových vrtov)	4	odber			
Odbery vzoriek zemín na výluh vrátane ekotoxicity (z 8 nových vrtov)	8	odber			
Preprava vzoriek (2 kolá x 400 km)	800	km			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín (3x z vrtu vystrojeného, 3x z vrtov nevystrojených)	18	odber			
Odber podzemnej vody (dynamický odber z 8 vrtov x 18 mesiacov + 1 kolo úvodné a 1 kolo záverečné = 20 kôl)	160	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody (20 kôl na dvoch odberných miestach)	40	odber			
Odber fázy RL	2	odber			
Odber vzorky vody na výstupe zo sanačnej stanice na kontrolu účinnosti sanačnej technológie (1 x mesačne)	18	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov (každé 4 mesiace z dvoch pozorovacích objektov)	8	odber			
Odbery vzoriek vôd na stanovenie ekotoxicity (1x vzorka z 4 nových vrtov v, 1x povrchová voda)	5	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie ekotoxicity (zo 4 zabudovaných vrtov)	4	odber			
Preprava vzoriek (20 kôl x 400 km vody + 2 x 400 km zeminy)	8 800	km			
Terénne merania	2	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele - 24 podzemná + 4 povrchová)	28	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (3x z vrtu vystrojeného, 3x z vrtu nevystrojeného, 2x z atmogeoch. sondy)	44	skúška			
Atmogeochemické merania (1 kolo meraní na 10 sondách)	10	meranie			
Merania (hl. podz. a povrchovej vody - 8 kôl z vystroj. vrtov, aktiv. vrtov, povrch. tok)	80	meranie			
Hydrodynamické skúšky	4	skúška			

Merania parametrov podzemnej a povrchovej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť (v súlade s odbermi)	28	meranie			
Karotážne merania	8	meranie			
Terénne geofyzikálne merania s vyhodnotením	6	100 m			
Geodetické merania (sondy, HG vrty, odmerné body)	48	zámer			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele - 160 podzemná + 36 povrchová + 18 sanačka + 8 mikroorganizmy)	223	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele - 34 vrty + 4 mikroorg + 8 ekotoxicita)	22	skúška			
Merania (hl. podz. vody - 10 objektov x 20 kôl - 4 vrty z AAR, 2 vrty zo SAN, 4 aktiv. vrty)	200	meranie			
Merania parametrov vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť (podz. a povrchovej vody - v súlade s odbermi)	223	vzorka			
Karotážne merania	2	meranie			
Geodetické merania (sondy + HG vrty + zameranie výkopov, odmerné body)	50	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Zeminy (NEL IČ, uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	44	analýza			
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	44	analýza			
zeminy (TOC)	44	analýza			
Zeminy (Chlórované alifatické uhľovodíky)	44	analýza			
zeminy - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	12	analýza			
Zeminy - zrnitosť a objemová hmotnosť	12	analýza			
Zeminy - kvalita RL	4	analýza			
Výluh zeminy vrátane ekotoxicity	8	analýza			
Vody (NEL (IČ), uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	28	analýza			
Vody (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	28	analýza			
Vody (TOC)	28	analýza			
Vody (PAU)	4	analýza			

Vody (Chlórované alifatické uhľovodíky)	28	analýza			
Vody - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	8	analýza			
Voda stanovenie ekotoxicity	4	analýza			
Základný chemický rozbor vody	8	analýza			
Identifikácia autochtónnych organizmov	4	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách	4	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov v zeminách	4	analýza			
Úplný ekotoxikologický test na 4 druhoch živých organizmov vo vodách	4	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL (IČ), uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	18	analýza			
Zeminy (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	18	analýza			
Zeminy (TOC)	18	analýza			
Zeminy (Chlórované alifatické uhľovodíky)	18	analýza			
Podzemná a povrchová voda (NEL (IČ), uhľovodíkový index C ₁₀ -C ₄₀)	218	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Aromatické uhľovodíky (BTEX))	218	analýza			
Podzemná a povrchová voda (TOC)	218	analýza			
Podzemná a povrchová voda (PAU)	55	analýza			
Podzemná a povrchová voda (Chlórované alifatické uhľovodíky)	218	analýza			
Podzemná a povrchová voda - ťažké kovy (Cr, Ni, Zn, Co, As, Sb, B, Ba, Mo, Hg)	20	analýza			
Základný chemický rozbor vody	20	analýza			
Kvalita RL	2	analýza			
Stanovenie počtu heterotrofných a degradujúcich organizmov vo vodách	8	analýza			
Úplný ekotoxikologický test na 4 druhoch živých organizmov vo vode	5	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			

Konečná úprava terénu	300	m ²			
Doprava	3 000	km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba a nakládka kontaminovaných zemín	900	m ³			
Preprava kont. zeminy na skládku alebo dekontaminačnú plochu	900	m ³			
Sanácia zemín ex situ	900	m ³			
Sanácia zemín in situ	18	mesiac			
Sanácia podzemných vôd	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	6	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - vyhodnotenie, spracovanie záverečnej správy zo sanácie EZ, vrátane AAR (pedsanačnej a posanačnej)	1	súbor			
Záverečná oponentúra	2	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR – pedsanačná a posanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 6.1 – SE (007) / Jablonica – depo

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenia, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (10 ks á 6 m)	60	m			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované HG vrty 3 ks á 12 m)	36	m			
Atmogeochemické sondy (20 ks á 2 m)	40	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	10	ks			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Víťanie aplikačných a respiračných sond (infiltračné. vrty 5 ks á 12 m, ventin. vrty 20 ks á 6 m)	180	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	19	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery vzoriek pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	114	odber			
Odber podzemnej vody	39	odber			
Odber fázy RL	2	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	20	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií (betón, panely, murivo, navážky)	10	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (1+2)	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	75	odber			
Odber podzemnej vody	208	odber			
Odber fázy RL	3	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			

Preprava vzoriek	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	247	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	114	skúška			
Atmogeochemické merania	10	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody - 13 x 2 kolá)	26	meranie			
Hydrodynamické skúšky	7	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	10	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	13	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	10	vzorka			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	75	skúška			
Atmogeochemické merania (20 sond)	10	meranie			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	160	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	208	vzorka			
Zamerania geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (sondy + vrty - celkom 38 bodov)	38	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	114	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (1+3)	4	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	39	analýza			
Analýza fázy RL	2	analýza			
Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+3)	5	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C₁₀-C₄₀ + ťažké kovy)	10	analýza			
Analýza plynov zachytených na sorbente	20	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	75	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (4+7)	11	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	208	analýza			
Analýza fázy RL	3	analýza			

Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy)	10	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Zhodnotenie, zneškodnenie alebo uloženie staveb. kontaminovaného odpadu na skládku (do 100 km)	100	m ³			
Vybratie a drvenie stavebného odpadu (panelov, znečist. staveb. objektov a zariadení)	100	m ³			
Zemné práce	30	hod			
Asanácia objektov (búracie práce, likvidácie stav. sute, demolácia konštrukcií)	1	súbor			
Zavozenie výkopovej jamy náhr. materiálom (zemina, stav. suť, vrát. dovozu, zdroj do 20 km)	1320	m ³			
Konečná úprava terénu (rozhrnutie, zhutnenie, rozprestretie krycej štrkovej vrstvy resp. zatrávenie)	600	m ²			
Nakládka (navážky, hrubá kon. stavebná suť)	1320	m ³			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín (600 m ² - 1 320 m ³ - 528 t)	1320	m ³			
Preprava kont. zeminy na dekontaminačnú plochu (do 100 km - ADR preprava)	1320	m ³			
Sanácia zemín ex situ (uloženie na skládku alebo na dekontaminačnú plochu)	1320	m ³			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy - inštalácia technológie, príprava a aplikácia aditív, dodávka O ₂ , 2 ohniská priem. plocha 2 800 m ²)	2 800	m ²			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, čerpanie a čistenie podz. vôd, príprava a aplikácia aditív, odstránenie fázy RL, ...)	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	1	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					

Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky: AAR - predšanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž					

Časť 6.2 – BN (003) / Bánovce nad Bebravou - ŽS

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce VAR	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované HG vrty 15 ks á 15 m)	225	m			
Atmogeochemické sondy (15 ks á 3 m)	45	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	15	ks			
Merné objekty na povrchových tokoch	4	ks			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Nevystrojené vrty (15 ks á 10 m)	150	m			
Vrtanie aplikačných a respiračných sond (injek. vrty 30 ks á 8 m, ventin. vrty 45 ks á 3 m)	375	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	5	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	2	súbor			
Odbery pre VAR	1	súbor			
Odber zemín	45	odber			
Odber podzemnej vody	79	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	30	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (1+2)	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			

Odbery vzoriek povrchovej vody	4	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	180	odber			
Odber podzemnej vody	408	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek povrchovej vody	8	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania VAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	79	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	90	skúška			
Atmogeochemické merania	15	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody)	65	meranie			
Hydrodynamické skúšky	15	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	15	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	5	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	5	vzorka			
Geofyzikálne meranie - profilovanie VES, SOP	1	súbor			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	408	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	135	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	410	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	240	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	90	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce VAR	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	45	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (1+3)	4	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU, C ₁₀ -C ₄₀), základný chemický rozbor	79	analýza			

podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+3)	5	analýza			
povrchové vody (NEL(GC), C ₁₀ -C ₄₀ , BTEX, CIU)	4	analýza			
Analýza plynov zachytený na sorbente	30	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	180	analýza			
zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy) (4+7)	11	analýza			
podzemné vody (NEL (GC), TOC, EOCI, BTEX, CIU, PAU, C ₁₀ -C ₄₀)	408	analýza			
podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (3+7)	10	analýza			
povrchové vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , BTEX, CIU)	8	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Zriadenie dočasných plôch na separovaný nie nebezpečný odpad, stavebný odpad	1	súbor			
Zemné práce (výkop 5 ks infiltračných drénov dĺžky cca 10 m/1 ks)	75	hod			
Zavozenie výkopovej jamy náhr. materiálom (zemina, stav. suť, vrát. dovozu, zdroj do 20 km)	300	m ³			
Konečná úprava terénu (rozhrnutie, zhutnenie, rozprestretie krycej štrkovej vrstvy resp. zatrávnenie)	660	m ²			
Nakládka (navážky, hrubá kon. stavebná suť)	300	m ³			
Doprava		km			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odtlačba kontaminovaných zemín (660 m ² - 300 m ³ - 120 t) a drén (40 m ³)	340	m ³			
Preprava kont. zeminy na dekontaminačnú plochu / skládku (do 100 km - ADR preprava)	340	m ³			
Sanácia zemín ex situ	340	m ³			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	7	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková záverečná správa s predsanačnou verifikáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			

Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 2 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky: VAR - verifikácia analýzy rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž					

Časť 6.3 – BR (003) / Brezno – ŽSR Brezno,

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (10 ks á 5 m)	50	m			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované HG vrty 4 ks á 10 m)	40	m			
Atmogeochemické sondy (120 ks á 0,8 m)	120	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	10	ks			
Merné objekty na povrchových tokoch	2	ks			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované HG vrty 4 ks á 10 m)	40	m			
Vrtanie aplikačných a respiračných sond (injek. vrty 20 ks á 6 m, resp. vrty 20 ks á 10 m)	320	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	2,5	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	42	odber			
Odber podzemnej vody	30	odber			
Odber fázy RL	1	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	12	odber			

Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (2+2)	4	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	2	odber			
Odber vzoriek povrchový tok	4	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	120	odber			
Odber podzemnej vody	278	odber			
Odber fázy RL	1	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty (4+3)	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odber vzoriek povrchový tok	8	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	30	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	42	skúška			
Atmogeochemické merania	120	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody)	34	meranie			
Hydrodynamické skúšky	4	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	20	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	17	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	10	vzorka			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	278	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	120	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	160	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	128	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania	59	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce VAR	1	súbor			

Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	42	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy)	4	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), TOC, EOCI, BTEX, CIU, PAU, C ₁₀ -C ₄₀)	30	analýza			
Analýza fázy RL	1	analýza			
Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy) (2+3)	5	analýza			
Analýza pôdneho vzduchu	12	analýza			
Základný chemický rozbor vody	4	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	120	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy)	11	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), TOC, EOCI, BTEX, CIU, PAU, C ₁₀ -C ₄₀)	278	analýza			
Analýza fázy RL	1	analýza			
Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy)	10	analýza			
Základný chemický rozbor vody	8	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	1 400	m ²			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			
Doprava		km			
Konečná úprava terénu (likvidácia vrtov, terénne úpravy)	1	súbor			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	2	t			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou verifikáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			
Úloha celkom (s DPH)					

Vysvetlivky:

AAR - predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia

EZ - environmentálna záťaž

Časť 6.4 – RV (1858) / Plešivec - rušňové depo, Cargo a.s.

Názov výkonu	Minimálny počet jednotiek	Merná jednotka	Cena v EUR bez DPH	Výška DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
Spracovanie projektu geologickej úlohy	1	súbor			
Sled, riadenie, koordinácia	1	súbor			
Strety záujmov, vstupy, vytýčenie inž. sietí	1	súbor			
Technické práce	3	súbor			
Vrtné práce AAR	1	súbor			
Nevystrojené vrty (10 ks á 8 m)	80	m			
Vystrojené vrty zvislé (zabudované HG vrty 3 ks á 10 m)	30	m			
Atmogeochemické sondy (30 ks á 4 m)	120	m			
Likvidácia nevystrojených vrtov	10	ks			
Vrtné práce Sanácia EZ	1	súbor			
Vrtanie aplikačných a respiračných sond (injek. vrty 30ks á 6 m, ventin. vrty 30 ks á 10 m)	480	bm			
Spolu odpady a doprava	1	súbor			
Zneškodnenie kont. zemín/vôd z vrtných prác	1	t			
Doprava vrtnej súpravy		km			
Odbery vzoriek na analýzy	3	súbor			
Odbery pre AAR	1	súbor			
Odber zemín	194	odber			
Odber podzemnej vody	44	odber			
Odber fázy RL	2	odber			
Odber vzorky pôdneho vzduchu	30	odber			
Odber vzorky stavebných konštrukcií (betón, panely, murivo, navážky)	10	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty	3	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	3	odber			
Odbery pre sanáciu EZ	1	súbor			
Odber zemín	180	odber			

Odber podzemnej vody	208	odber			
Odber fázy RL	1	odber			
Odbery vzoriek zemín a podzemných vôd na základné nutrienty	7	odber			
Odbery vzoriek podzemných vôd na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Odbery vzoriek zemín na stanovenie mikroorganizmov	7	odber			
Preprava vzoriek spolu	1	súbor			
Preprava vzoriek		km			
Terénne merania	3	súbor			
Terénne merania AAR	1	súbor			
Voda - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	247	skúška			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	189	skúška			
Atmogeochemické merania	60	meranie			
Režimové merania (hl. podz. vody - 13 x 2 kolá)	26	meranie			
Hydrodynamické skúšky	3	skúška			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	73	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	13	vzorka			
Monitoring - laboratórne respiračné testy	10	vzorka			
Terénne merania sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy - ukazovatele stanovované v teréne (senzorické ukazovatele)	180	skúška			
Atmogeochemické merania	60	meranie			
Merania respiračných plynov (VOC, CH ₄ , CO ₂ , O ₂)	208	vzorka			
Merania parametrov podzemnej vody - O ₂ , pH, Eh, vodivosť	208	vzorka			
Zameranie geologických objektov	1	súbor			
Geodetické merania (sondy + HG vrty)	73	zámer			
Laboratórne práce	2	súbor			
Laboratórne práce AAR	1	súbor			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	189	analýza			
Zeminy - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	5	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy)	4	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	39	analýza			
Podzemné vody - ťažké kovy (Cd, Cr, Co, Ni, Pb, Hg,...)	5	analýza			
Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy)	5	analýza			

Analýza fázy RL	2	analýza			
Stavebné konštrukcie (NEL IR, C ₁₀ -C ₄₀ + ťažké kovy)	10	analýza			
Analýza pôdneho vzduchu	30	analýza			
Základný chemický rozbor vody	13	analýza			
Laboratórne práce sanácia EZ	1	súbor			
Zeminy (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, BTEX, CIU)	180	analýza			
Zeminy (základné nutrienty, mikroorganizmy)	11	analýza			
Podzemné vody (NEL (GC), C ₁₀ -C ₄₀ , TOC, EOCl, BTEX, CIU, PAU)	208	analýza			
Podzemné vody (základné nutrienty, mikroorganizmy)	10	analýza			
Analýza fázy RL	1	analýza			
Sanácia environmentálnej záťaže	2	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - prípravné práce	1	súbor			
Zriadenie staveniska	1	súbor			
Asanácia objektov (tlaková skúška tesností potrubí výdajne PHM)	1	súbor			
Sanácia environmentálnej záťaže - technológia sanácie podzemných vôd a zemín	1	súbor			
Odťažba kontaminovaných zemín	750	m ³			
Preprava kont. zeminy na dekontaminačnú plochu (do 100 km - ADR preprava)	750	m ³			
Sanácia zemín ex situ (uloženie na skládku alebo dekontaminačnú plochu)	750	m ³			
Sanácia zemín in situ (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	6 000	m ²			
Sanácia podzemných vôd (in situ metódy - inštalácia technológie, prevádzka technológie)	18	mesiac			
Konečná úprava terénu (likvidácia vrtov, úprava terénu)	1	súbor			
Likvidácia tekutých a tuhých odpadov	60	t			
Doprava		km			
Energie	1	súbor			
Záverečné spracovanie - čiastková ZS s predsanačnou aktualizáciou analýzy rizika znečisteného územia, záverečná správa geologickej úlohy	2	súbor			
Záverečná oponentúra (oponentské posudky)	4	posudky			
Spolu bez rezervy					
Rozpočtová rezerva 5 %	1	súbor			

Úloha celkom (s DPH)					
Vysvetlivky: AAR – predsanačná (aktualizovaná) analýza rizika znečisteného územia EZ - environmentálna záťaž					

PRÍLOHA Č. 7

Uchádzač:
Obchodné meno
Adresa spoločnosti
IČO

ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že súhlasíme so zmluvnými podmienkami súťaže uvedenými v častiach B.3 – „Obchodné podmienky dodania predmetu zákazky“, B.1 – „Opis predmetu zákazky“ a B.2 – „Spôsob určenia ceny“ súťažných podkladov na poskytnutie predmetu zákazky **„Sanácia environmentálnych záťaží na vybraných lokalitách Slovenskej republiky“**, ktorá bola vyhlásená zverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EU ozn. 2013/S 249-436124 z 24. 12. 2013 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 252/2013 z 23. 12. 2013 ozn. 20167-MSS. Uvedené požiadavky verejného obstarávateľa akceptujeme a v prípade nášho úspechu v tomto verejnom obstarávaní ich zapracujeme do návrhu Zmluvy o dielo.

V..... dňa.....

.....
meno a priezvisko, funkcia
podpis¹

¹ Čestné vyhlásenie musí byť podpísané uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.