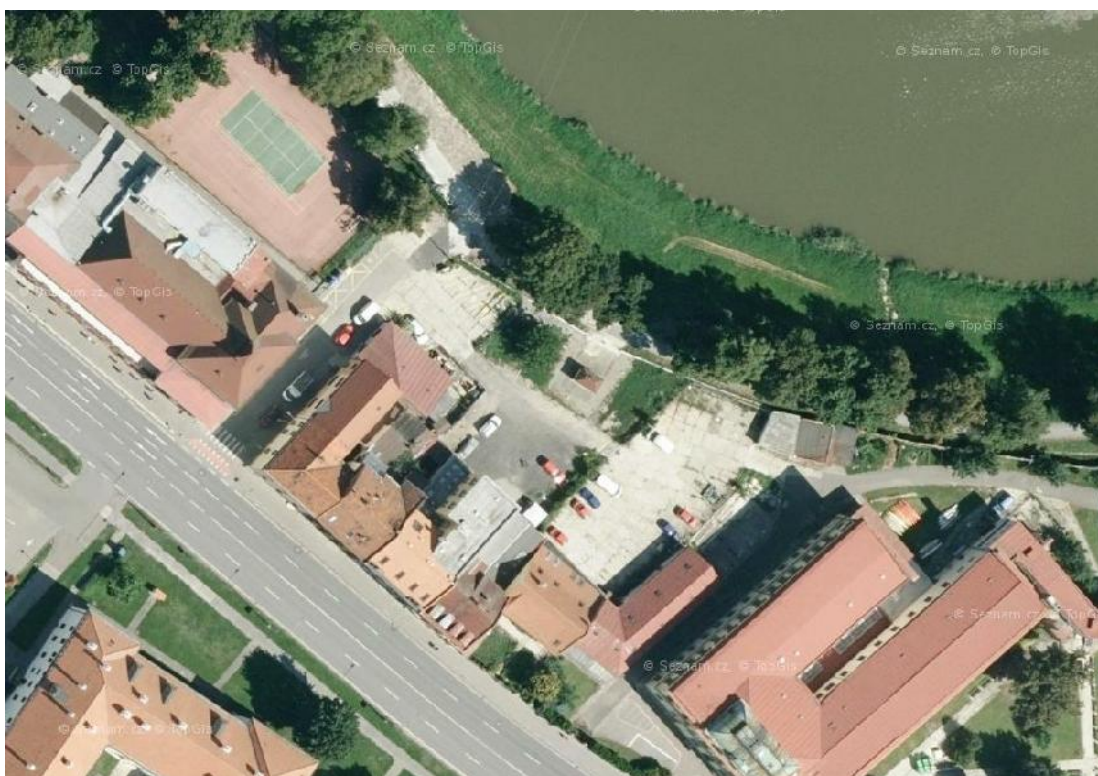


PROJEKT SUPERVIZE

**Opatření, vedoucích k nápravě starých
ekologických zátěží vzniklých před privatizací ve
společnosti GasNet, s.r.o.,
lokalita Uherské Hradiště**



Ostrava, květen 2017

Identifikační a kontaktní údaje zpracovatele:	Biodegradace s.r.o. , sídlo: Sokolská tř. 944/23, 702 00 Ostrava 1 IČ: 64088871, DIČ: CZ64088871 Tel./fax: + 420 596 139 073 e-mail: info@biodegradace.cz , homepage: www.biodegradace.cz
Objednatel:	ČESKÁ REPUBLIKA – MINISTERSTVO FINANCÍ Odbor 45 Letenská 15, 118 10 PRAHA 1
kontaktní osoba objednatele:	Ing. Jana Holasová Tel.: 257 043 908 e-mail: jana.holasova@mfcf.cz
Zakázka:	Zajištění supervizní činnosti veřejné zakázky- „Sanace nesaturované a saturované zóny ve společnosti GasNet, s.r.o., lokalita Uherské Hradiště“
Typ dokumentu:	Projekt supervize
Zpracoval:	Ing. Vlastimil Gonsior <i>odpovědný řešitel</i> <i>/vedoucí divize sanace a ekologická havarijní služba/</i>
Schválil:	Ing. Vlastimil Gonsior <i>jednatel společnosti</i> BIODEGRADACE s.r.o. Sokolská tř. 23, 702 00 OSTRAVA I tel./fax: 596 139 073 ① IČO: 64088871 DIČ: CZ64088871 
Datum zpracování:	16.5.2017
Výtisk č.:	1.

O B S A H :

1. ÚVOD	4
2. PŘEDMĚT A ZPŮSOB REALIZACE KONTROLNÍ ČINNOSTI	4
2.1 ZÁKLADNÍ CÍLE A ÚKOLY SUPERVIZE.....	4
2.2 SPECIFIKACE PRACÍ SUPERVIZNÍHO DOHLEDU	5
2.3 SPECIFIKACE ČINNOSTÍ SUPERVIZE VE VAZBĚ NA SANAČNÍ PRÁCE.....	6
2.4 SYSTÉM KOMUNIKACE A REPORTING.....	7
2.5 DOKUMENTACE SUPERVIZE	8
3. POSOUZENÍ POTŘEBY KOORDINÁTORA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI.....	8
4. METODIKA A SPECIFIKACE VZORKOVACÍCH A ANALYTICKÝCH PRACÍ.....	9
5. ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ.....	11
6. HARMONOGRAM PRACÍ	11
7. PRÁCE ZAJIŠŤOVANÉ DODAVATELEM A SUBDODAVATELI	12
8. ROZPOČET	12
9. ZÁRUKY ZA PROVEDENÍ DÍLA	15

Nevázaná příloha:

Položkový rozpočet - pro účely zadavatele

1. Úvod

Předmětem tohoto projektu je dodávka kontrolní činnosti opatření, vedoucích k nápravě starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací ve společnosti GasNet, s.r.o., lokalita Uherské Hradiště- „Sanace nesaturované a saturované zóny ve společnosti GasNet, s.r.o., lokalita Uherské Hradiště“.

Základním podkladem pro stanovení předmětu, způsobu a rozsahu kontrolní činnosti je Projekt sanačního zásahu „Projektová dokumentace opatření vedoucích k nápravě starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací ve společnosti Jihomoravská plynárenská, a.s.“, zpracovaný firmou BIODegradace s.r.o. v únoru 2009.

2. Předmět a způsob realizace kontrolní činnosti

2.1 Základní cíle a úkoly supervize

Podle obecně platných pravidel pro výkon kontrolní činnosti v souladu se Směrnicí FNM ČR a MŽP pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky vzniklé při privatizaci č. 3/2004 (dále jen Směrnice), má být supervizní činnost zaměřena na racionální vedení sanačních prací, na jejich soulad s platnou legislativou a realizačním projektem, kontrolu čerpání finančních prostředků a na soulad s definovaným cílem prací.

Náplň supervizní činnosti je podle zadání stručně charakterizována takto:

- průběžná fyzická kontrola prováděných prací z hlediska kvality a z hlediska věcného a technického souladu s projektem,
- průběžná kontrola časového průběhu prací,
- průběžná kontrola průběhu prací z hlediska dodržování ekonomických parametrů projektu a správnosti fakturace,
- aktivní účast na kontrolních dnech,
- kontrola reprezentativnosti monitoringu a sledování parametrů sanace, které budou prováděny dodavatelem sanace – tento dílčí úkol bude zajišťován fyzickou kontrolou správnosti vzorkování, prováděného dodavatelem sanace,
- provádění supervizního vzorkování zejména se zaměřením na ověření shody výsledků provedených analýz,
- provedení kontrolního auditu laboratoře se zaměřením na postupy zacházení se vzorky,
- zpracování dílčích etapových zpráv se závěry a doporučeními,
- zpracování závěrečné zprávy,
- veškeré supervizní práce budou dokumentovány a dokladovány standardním způsobem v souladu se Směrnicí FNM a MŽP,
- uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva, bude dle výsledků prací naplňovat

databázi SEKM – v souladu s pokynem MŽP „Metodický pokyn MŽP k plnění databáze SEKM včetně hodnocení priorit“.

Komplexní kontrolní činnost - supervize – těchto prací bude probíhat v souladu se zadávacími podmínkami veřejné soutěže a ve smyslu Směrnice.

Místem plnění bude areál společnosti GasNet, s.r.o., lokalita Uherské Hradiště, Zlínský kraj, NUTS: CZ072.

Zhotovitel bude při pohybu na lokalitě v souvislosti s realizací předmětu veřejné zakázky respektovat vnitropodnikové směrnice a předpisy společnosti. Supervizní práce neomezí činnost právnické osoby a bezpečnost vlastního provozu ani okolí bez souhlasu právnické osoby.

Veškeré práce budou provedeny odborně podle příslušných právních předpisů.

2.2 Specifikace prací supervizního dohledu

Naplnění cílů supervize bude zajišťováno dále uvedenými základními druhy aktivit supervize sanačních prací, jejichž rekapitulační přehled podle schváleného prováděcího projektu na realizaci sanace je uveden níže.

Předpokládáme, že prováděcí projekt sanace může obsahovat určité změny v koncepci sanačních prací.

Tato případná okolnost neovlivní koncepci supervizní činnosti. Specifikace supervizních prací bude upřesňována ve vazbě na případné jednotlivé metodické změny.

Projektované objemy prací supervizní činnosti jsou uvedeny v kapitole níže v rekapitulaci projektovaných prací.

Rekapitulace druhů projektovaných prací v rámci sanace areálu GasNet, s.r.o., lokalita Uherské Hradiště, podle projektu, BIODEGRADACE s.r.o., 2/2009:

- Přípravné práce
- Demoliční práce
- Zemní práce- odtěžba kontaminovaných zemin
- Úprava povrchu terénu po provedené sanaci
- Sanace podzemní vody
- Odstranění odpadů
- Sanační monitoring- nesaturovaná zóna
- Sanační monitoring- saturovaná zóna
- Řízení a vyhodnocení prací

2.3 Specifikace činností supervize ve vazbě na sanační práce

Přípravná fáze

- zpracování vlastního prováděcího projektu supervize, uzavření smlouvy o dílo
- detailní rešerše vstupních podkladů (Rozhodnutí ČIŽP, analýzy rizik, ekologické audity, závěrečné zprávy doprůzkumu, prováděcí projekt sanace, smlouvy, další dokumentace)
- dojednání konkrétních postupů standardní a operativní komunikace se zúčastněnými subjekty
- úvodní prověrka vzorkovacích postupů, nakládání se vzorky a analytických metod dodavatele sanace a jejich sjednocení s postupy supervize

Průběžná inženýrská kontrolní činnost

- fyzická (inženýrská) kontrola způsobu a provádění všech sanačních prací z hlediska kvality, objemů a z hlediska věcného a technického souladu s projektem
- účast na kontrolních dnech
- kontrola vedení provozní dokumentace dodavatele sanace
- kontrola výstupových materiálů zhotovitele (etapové zprávy a závěrečná zpráva)
- kontrola časového průběhu prací a jejich soulad s harmonogramem projektu
- dodržování projektem předepsaných postupů a provozních řádů
- kontrola a hodnocení plnění podmínek, uvedených v rozhodnutích České inspekce životního prostředí ze strany realizátora sanace
- kontrola a hodnocení souladu postupu sanace s dalšími rozhodnutími a nařízeními, vydanými příslušnými státními orgány (např. stavební povolení)
- kontrola plnění specifických předpisů, vztahujících se k danému druhu prací
- kontrola vynakládání finančních prostředků zhotovitele (*odsouhlasování souladu fakturace s realizačním rozpočtem, odsouhlasování souladu fakturace se skutečně realizovanými pracemi (na základě konfrontace faktur se zjišťovacími protokoly, s prvotní dokumentací a podle zjištění z kontrolní činnosti), kontrola souladu fakturace s harmonogramem*)
- zpracování písemných dokumentů supervize (zprávy, stanoviska apod.)

Průběžná technická kontrolní činnost

- kontrolní odběry vzorků materiálů z demolic
- kontrolní odběry vzorků zemin
- kontrolní odběry vzorků podzemních vod, povrchových vod a vod na výstupu ze sanační stanice

2.4 Systém komunikace a reporting

Aktivní a průběžná komunikace supervizora se všemi zúčastněnými subjekty v celém procesu sanace je základní podmínkou naplňování cílů supervizního dohledu. Komunikace bude zajišťována jednak účastí na jednáních, kontrolních dnech, zpracováním a prezentací zpráv, apod.

V případě indikace závažných problémů, a situací, u kterých by existovalo nebezpečí z prodlení, bude supervizor informovat všechny zúčastněné subjekty a iniciovat potřebné aktivity bezodkladně, nezávisle na režimu pravidelné komunikace.

Systém komunikace mezi supervizorem a zadavatelem:

Systém komunikace mezi supervizorem a zadavatelem bude zajištěn následovně:

- při pravidelných kontrolních dnech akce
- při jednáních, které dle potřeby iniciují obě strany.

Zadavatel bude informován o průběhu prací od supervizora formou oficiálně vydaných dokumentů:

- dílčí, etapové zprávy,
- průběžně zasílaná stanoviska k dokumentaci dodavatele sanace (projekty, zprávy),
- stanoviska k fakturaci dodavatelů,
- dílčí zprávy hodnotící průběžné výsledky supervizních kontrol a supervizních zjištění,
- závěrečná supervizní zpráva o ukončení sanačních prací.

Systém komunikace supervizora s nabyvatelem, s dodavatelem sanace, popřípadě s orgány státní správy:

Systém komunikace supervizora se všemi zúčastněnými subjekty bude zajištěn prostřednictvím:

- pravidelných kontrolních dnů akce,
- podle potřeby fakturačních dnů,
- operativních a dalších porad iniciovaných a organizovaných zúčastněnými subjekty,
- dle potřeby se supervizor bude účastnit též jednání vyvolaných úřady resp. dalšími subjekty,
- písemných vyjádření.

Předávání potřebných informací bude probíhat na všech úrovních porad a jednání, a to formou ústních sdělení, předložením písemné dokumentace, vyjádření, stanovisek a zpráv, popř. terénních kontrol a šetření za účasti nabyvatele a dodavatelů.

Dokumentace, k níž supervize zaujímá stanovisko (projekty, zprávy, podklady pro fakturační dny), budou předávány buď na výše uvedených jednáních, nebo průběžně.

Veškeré písemné dokumenty a zápisy budou archivovány v průvodní dokumentaci zakázky.

2.5 Dokumentace supervize

Veškeré supervizní práce budou dokumentovány a dokladovány standardním způsobem v souladu se Směrnicí FNM a MŽP č. 3/2004,

Veškerá dokumentace provádění supervize bude evidována a archivována. Jedná se o hlavně o následující dokumenty:

- projektová dokumentace supervize
- soupisy provedených prací a kopie faktur supervize
- veškerá supervizní stanoviska a supervizní zprávy
- dokumentace dodavatelů (projekty a jejich změny a doplňky, zprávy, návrhy, atd.)
- faktury a podkladové protokoly dodavatele sanace
- správní rozhodnutí vztahující se k prováděným sanačním pracím
- smlouvy se subdodavateli
- zápisy z kontrolních dnů a dalších porad a jednání
- laboratorní protokoly
- primární dokumentace supervizních prací.

Pokud realizátor sanace či nabyvatel založí pro akci účelový informační systém, bude systém archivace a správy supervizní dokumentace s tímto systémem sjednocen a propojen.

3. Posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Dle zákona 309/2006 Sb. §14 a §15 nastává požadavek na určení koordinátora BOZP pokud jsou naplněny uvedené skutečnosti:

- ☐ budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele
- ☐ celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den
- ☐ celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu
- ☐ práce budou realizovány na základě Stavebního povolení, nebo Ohlášení

Z výše uvedeného lze předpokládat nutnost určení koordinátora BOZP. Z tohoto důvodu předkládáme variantní rozpočet.

Dle zákona určí koordinátora BOZP zadavatel stavby (investor, stavebník).

Náplň činnosti koordinátora BOZP

Předrealizační fáze:

Koordinátor spolupracuje s projektantem při tvorbě projektové dokumentace, zpracovává otázky BOZP v projektové dokumentaci, hlavně v částech zásad organizace výstavby a v technické zprávě.

Pokud to vyžaduje rozsah stavby, ohlašuje koordinátor zahájení stavebních prací inspektorátu práce a vypracovává náležitosti ohlášení.

Koordinátor dále vypracuje:

- Přehled rizik
- Seznam právních předpisů BOZP dotčených stavbou
- Plán bezpečnosti práce:
 - *plán staveniště, zajištění staveniště, provozní řád*
 - *harmonogram výstavby se zaměřením na BOZP*
 - *seznam zhotovitelů*
 - *záznam o seznámení všech zhotovitelů s plánem BOZP*
 - *záznamy o aktualizacích plánu BOZP až do kolaudace stavby*
- Ohlášení prací inspektorátu práce

Fáze realizace:

Koordinátor řídí spolupráci zhotovitelů při zajišťování BOZP. Dohlíží na dodržování daných zásad postupů zhotovování stavby. Spolupracuje při stanovení doby potřebné k bezpečnému provádění činností, sleduje prováděné činnosti se zřetelem na dodržení požadavků na BOZP. Provádí zápisy do stavebního deníku o zjištěných nedostacích, navrhuje nápravná opatření a termíny náprav, dohlíží na jejich splnění. Organizuje kontroly dodržování plánu BOZP, navrhuje termíny kontrolních dnů a zaznamenává zápisy z jednání do stavebního deníku. Sleduje dodržování plánu BOZP.

4. Metodika a specifikace vzorkovacích a analytických prací

Na supervizní vzorkování a laboratorní práce je vyčleněno celkově necelých 30 % rozpočtu kontrolní činnosti. Rozsah tohoto druhu prací odpovídá cca 10 % rozsahu monitoringu dodavatele sanace.

Supervizní vzorkování a analýzy budou zajišťovat tyto základní funkce:

- 1) kontrola jakosti vzorkování a analýz dodavatele sanace
- 2) nezávislá kontrola naplňování cílů sanace – kontrola jakosti demolic, těžby, separace a dalšího nakládání s demoličními materiály a odtěžovanými zeminami; kontrola jakosti sanace podzemních vod

ad 1) Kontrola jakosti vzorkování a analýz dodavatele sanace

Sumární rozsah supervizního vzorkování a analýz tohoto druhu zahrnuje supervizní kontrolu vzorkování a analýz pro:

- sanační monitoring podzemních vod
- provozní vzorkování odpadů z demolic, zemin pro řízení sanační těžby a pro rozhodování o způsobu dalšího nakládání.

Podle zkušenosti se na nepřesnostech výsledků vzorkování podzemních vod, odpadů a zemin podílí nejvýznamněji postupy při samotném odběru vzorků a další nakládání s nimi jak na lokalitě, tak při dopravě i v samotné laboratoři. Při supervizní činnosti bude proto kladen mimořádný důraz na průběžnou přímou (fyzickou) kontrolu těchto operací a na sjednocení postupů supervize a dodavatele sanace. Supervizní vzorkování této kategorie je tady pojmáno především jako nezávislá doplňková kontrola kvality vedle vlastní kontroly kvality laboratorních prací dodavatele sanace.

Vzorkovací plán supervize bude upřesněn na základě aktuálního vzorkovacího plánu dodavatele sanace. V zásadě se předpokládají duplicitní a dělené vzorky. Výsledky budou vyhodnocovány s využitím statistických testů.

V samotném úvodu akce bude provedeno sjednocení metodiky vzorkování a dalšího nakládání se vzorky ze strany supervize a dodavatele sanace.

Ad 2) Nezávislá kontrola naplňování cílů sanace – kontrola jakosti demolic, těžby, separace a dalšího nakládání s demoličními materiály a odtěžovanými zeminami; kontrola jakosti sanace podzemních vod

Při sanaci nesaturované zóny jsou pro dodržování parametrů projektu a naplňování cílů sanace, podmínek sanačního rozhodnutí a další legislativy rozhodujícími tyto operace: separace materiálů z demolic a odtěžovaných zemin k dalšímu nakládání podle úrovně kontaminace a další nakládání s kontaminovaným materiálem až po konečné zneškodnění resp. dekontaminaci.

Tyto operace budou prověřovány nezávislým kontrolním vzorkováním, bez přímé vazby na provozní vzorkování dodavatele sanace a na supervizní kontrolu jakosti vzorkování.

Při odběru vzorků materiálů z demolic a zemin k analýzám půjde o směsné vzorky, připravované sesypem a následnou kvartací z 5 odběrů, reprezentujících max. 20 tun materiálu. Detaily metodiky budou opět odpovídat sjednocené metodice vzorkování, dohodnuté s dodavatelem sanace na počátku akce.

Naplnění cílů sanace bude dále ověřeno vzorkováním zemin dna a okrajových stěn (svahů) výkopů. Detaily metodiky budou v přiměřeném rozsahu odpovídat sjednocené metodice vzorkování, dohodnuté s dodavatelem sanace na počátku akce.

Kontrola jakosti sanace podzemních vod bude realizována kontrolními odběry přečištěných vod na výstupu ze sanační stanice.

5. Organizační zajištění

Složení kontrolního týmu

Jmenovité obsazení funkcí v řešitelském týmu nutných k zajištění výkonu supervize bude obsaženo ve vlastním prováděcím projektu supervize. Minimální požadavky na složení týmu supervize z hlediska personálního obsazení a odbornosti uvádí následující tabulka.

Tab. 1	SLOŽENÍ KONTROLNÍHO TÝMU	
	funkce	jméno
	<u>vedoucí supervizního týmu</u> specialista hydrogeologie, sanace, dokumentace	
	<u>člen týmu</u> specialista odpady, terénní práce, dokumentace legislativa, zpracování dat, kontrola jakosti	

V případě potřeby si pro řešení zvláště složitých problémů supervizor zajistí spolupráci resp. odborná vyjádření (posudky) externích specialistů. Jejich zaměření a jména bude možno specifikovat až podle konkrétní potřeby, výběr však bude prováděn vždy po dohodě se zadavatelem supervize.

6. Harmonogram prací

Harmonogram supervizních prací bude tvořen ve vazbě na harmonogram vlastní sanace.

Harmonogram supervizní činnosti bude zpracován ve vlastním prováděcím projektu supervize a bude vycházet z aktualizovaného projektu na realizaci sanačních prací.

Rámcový harmonogram kontrolní činnosti bude konkretizován, upraven a koordinován ve vazbě na skutečný časový harmonogram prováděcího projektu (dílčích prováděcích projektů) dodavatele sanace. Možné změny nebudou mít dopad na koncepci supervizní činnosti a na konečný termín jejího plnění.

Předpokládané postupové termíny jednotlivých etap sanace jsou:

1. rok sanace:

- přípravné práce
- sanace nesaturované zóny
- sanační monitoring
- úprava terénu do původního stavu
- vyhodnocení sanačních prací a zpracování závěrečné zprávy o sanaci nesaturované zóny zahájení sanace saturované zóny

2. rok sanace :

- pokračování sanace saturované zóny
- sanační monitoring
- vyhodnocení sanačních prací a zpracování průběžné závěrečné zprávy

3. a 4. rok sanace :

- dokončení sanace saturované zóny
- vyhodnocení sanačních prací a zpracování souhrnné závěrečné zprávy o ukončení sanace saturované zóny a provedení sanačních prací.

7. Práce zajišťované dodavatelem a subdodavateli

Následující tabulka uvádí sumarizační přehled prací, které bude uchazeč zajišťovat sám a které s pomocí subdodavatelských subjektů. Tito jsou uvedeni s popisem jejich věcného a finančního podílu na plnění veřejné zakázky.

Jmenovité obsazení bude obsaženo ve vlastním prováděcím projektu supervize.

Tab. 2 Supervizor	Název, IČO	Věcný podíl na plnění veřejné zakázky	Finanční podíl na plnění veřejné zakázky (%)
		Výkon supervizní a kontrolní činnosti opatření, vedoucích k nápravě staré ekologické zátěže	
subdodavatelé			
Pořadové číslo	Název subdodavatele (včetně IČ)	Věcný podíl subdodavatele na plnění kontrolní činnosti	Finanční podíl subdodavatele (%)
1			
2			

8. Rozpočet

Následující tabulka uvádí slepý položkový rozpočet, postavený na požadovaných výkonech supervize podle tohoto projektu.

Slepý rozpočet bez výkonu koordinátora BOZP:

Název výkonu	jednotka	počet jednotek
Technická činnost supervize		
Sanační monitoring - nesaturovaná zóna (včetně demolic)		
Odběr vzorků kontaminovaných materiálů a kontrolních vzorků zemin	ks	11
Odběr vzorků odpadů	ks	2
Odběr vzorků inertních materiálů k závozu	ks	2
Analýzy pevných vzorků na stanovení NEL	ks	13
Analýzy pevných vzorků na stanovení PAU	ks	13
Analýzy pevných vzorků na stanovení (C ₁₀ -C ₄₀)	ks	13
Analýzy výluhu II dle Vyhl. MŽP 294/2005 Sb.	ks	2
Analýzy vzorků inertních materiálů na stanovení tab. 10.1, 10.2 dle 294/2005	ks	2
Sanační monitoring - saturovaná zón		
Odběr vzorků vody - dynamicky	ks	12
Odběr vzorků vody - staticky	ks	12
Odběr 2-hod. směsného vzorku OV	ks	4
Analýza vody NEL	ks	24
Analýza vody C ₁₀ -C ₄₀	ks	24
Analýza vody fenanthren, chrysen	ks	24
Analýza vody benzen	ks	24
Analýza OV (pH, T, BSK ₅ , CHSKCr, NL105, N-NH ₄ ⁺ , N Celk., Nanorg., PCelk., RAS, CN-Celk., CN-, NEL, EL, PAL-A, FN1, AOX, PAU celk., C10-C40	ks	4
Analýza OV (Hg,Cu, Ni, Cr Celk., Cr 6+, Pb, As, Zn, Cd, Sn, Salmonella sp	ks	4
Měření provozních parametrů sanační jednotky	měření	4
Měření volné fáze RL, dehtů a hladiny podzemní vody ve vrtech	měření	30
doprava na lokalitu, řízení vzorkovacích prací	soubor	1
Inženýrská část supervize		
kontrola realizačního projektu zhotovitele spojená s konzultacemi	hod.	40
fyzická kontrola prací na lokalitě vč. účasti na kontrolních dnech	hod.	390
kontrola vedení provozní dokumentace dodavatele sanace	hod.	112
kontrola výstupových materiálů zhotovitele (etapové zprávy a závěrečná zpráva)	hod.	88
kontrola časového průběhu prací a jejich soulad s harmonogramem projektu, dodržování projektem předepsaných postupů a provozních řádů	hod.	90
kontrola a hodnocení plnění podmínek, uvedených v rozhodnutích ČIŽP ze strany realizátora sanace, kontrola a hodnocení souladu postupu sanace s dalšími rozhodnutími a nařízeními, vydanými příslušnými státními orgány, - kontrola plnění specifických předpisů, vztahujících se k danému druhu prací	hod.	90
kontrola vynakládání finančních prostředků zhotovitele	hod.	112
zpracování písemných dokumentů supervize (zprávy, stanoviska apod.)	hod.	144
reprodukční práce	soubor	1
doprava na lokalitu, řízení vzorkovacích prací	soubor	1

Slepý rozpočet včetně koordinátora BOZP:

Název výkonu	jednotka	počet jedn.
Technická činnost supervize		
Sanační monitoring - nesaturovaná zóna (včetně demolic)		
Odběr vzorků kontaminovaných materiálů a kontrolních vzorků zemin	ks	11
Odběr vzorků odpadů	ks	2
Odběr vzorků inertních materiálů k závozu	ks	2
Analýzy pevných vzorků na stanovení NEL	ks	13
Analýzy pevných vzorků na stanovení PAU	ks	13
Analýzy pevných vzorků na stanovení (C10-C40)	ks	13
Analýzy výluhu II dle Vyhl. MŽP 294/2005 Sb.	ks	2
Analýzy vzorků inertních materiálů na stanovení tab. 10.1, 10.2 dle 294/2005	ks	2
Sanační monitoring - saturovaná zón		
Odběr vzorků vody - dynamicky	ks	12
Odběr vzorků vody - staticky	ks	12
Odběr 2-hod. směsného vzorku OV	ks	4
Analýza vody NEL	ks	24
Analýza vody C ₁₀ -C ₄₀	ks	24
Analýza vody fenanthrén, chrysen	ks	24
Analýza vody benzen	ks	24
Analýza OV (pH, T, BSK ₅ , CHSKCr, NL105, N-NH ₄ ⁺ , N-Celk., Nanorg., P-Celk., RAS, CN-Celk., CN-, NEL, EL, PAL-A, FN1, AOX, PAU celk., C10-C40	ks	4
Analýza OV (Hg,Cu, Ni, CrCelk., Cr 6+, Pb, As, Zn, Cd, Sn, Salmonella sp	ks	4
Měření provozních parametrů sanační jednotky	měření	4
Měření volné fáze RL, dehtů a hladiny podzemní vody ve vrtech	měření	30
doprava na lokalitu, řízení vzorkovacích prací	soubor	1
Inženýrská část supervize		
kontrola realizačního projektu zhotovitele spojená s konzultacemi	hod.	40
fyzická kontrola prací na lokalitě vč. účasti na kontrolních dnech	hod.	390
kontrola vedení provozní dokumentace dodavatele sanace	hod.	112
kontrola výstupových materiálů zhotovitele (etapové zprávy a závěrečná zpráva)	hod.	88
kontrola časového průběhu prací a jejich soulad s harmonogramem projektu, dodržování projektem předepsaných postupů a provozních řádů	hod.	90
kontrola a hodnocení plnění podmínek, uvedených v rozhodnutích ČIŽP ze strany realizátora sanace, kontrola a hodnocení souladu postupu sanace s dalšími rozhodnutími a nařízeními, vydanými příslušnými státními orgány, - kontrola plnění specifických předpisů, vztahujících se k danému druhu prací	hod.	90
kontrola vynakládání finančních prostředků zhotovitele	hod.	112
zpracování písemných dokumentů supervize (zprávy, stanoviska apod.)	hod.	144
reprodukční práce	soubor	1
doprava na lokalitu, řízení vzorkovacích prací	soubor	1

Koordinátor BOZP		
Předrealizační fáze		
přehled rizik- vypracování	soubor	1
seznam právních předpisů dotčených stavbou- vypracování	soubor	1
Plán BOZP dle PD- vypracování	soubor	1
Oznámení o zahájení prací inspektorátu práce- zpracování a zaslání	soubor	1
Fáze realizace		
sanace nesaturované zóny, včetně demolic	hod.	102
sanace saturované zóny	hod.	72
doprava na lokalitu, řízení vzorkovacích prací	soubor	1

Oceněný položkový rozpočet pro účely zadavatele je uveden v nevázané příloze tohoto projektu.

9. Záruky za provedení díla

Nezávislost na kontrolovaném subjektu

Dodavatel supervize je nezávislá odborná firma.

Kontrolní činnost, prováděná dodavatelem supervize, nekříží zájmy a věcně nekoliduje s činností či zájmy sanační organizace ani jeho subdodavatelů.

Odborná způsobilost

Dodavatel supervize disponuje v kmenovém stavu pracovníky s osvědčením odborné způsobilosti a potřebnými živnostenskými listy.

Odpovědnost za kvalitu kontrolní činnosti

Efekt kontrolní činnosti musí být podložen spoluprací všech zainteresovaných řešitelských týmů. Odborná vyhodnocení supervizní firmy by měla sloužit jako nezbytný podklad pro následná rozhodnutí zadavatele a MF o dalším postupu, případně žádoucích modifikací projektové dokumentace.

Firma provádějící kontrolní činnost je spoluodpovědná za odbornou opodstatněnost, účelnost a efektivitu prováděných či dodatečně navrhovaných prací.

Záruka za případné vady díla

V případě, že bude zadavatelem signalizováno nesplnění požadavků, kladených na kvalitu díla, bude neprodleně vyvoláno jednání za účelem identifikace nedodělků a zpracovatelem bude bez nároku na cenu provedena náprava tak, aby dílo bylo v souladu

s požadavky a očekáváním zadavatele.

Prakticky totéž se dotýká i případu, pokud bude práce posuzována třetí stranou a vyskytne se potřeba opravy či ujasnění. Zpracovatel se zavazuje i k aktivní účasti na dalších jednáních ve věci závěrů práce, které mohou být vyvolány v následných etapách řešení.

Časová platnost výše uvedených závazků je neomezená.