



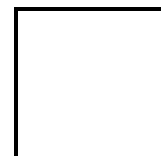
G-Consult, spol. s r.o.

NOVÝ JIČÍN - Hanon Systems Realizační projekt supervize

Projekt supervizní činnosti

Číslo zakázky	2017 0129
Účel	supervizní činnost nad realizací prací zhotovitele
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	Ministerstvo financí ČR

Zpracoval	Ing. Radan ŠMÍT odpovědný řešitel
Schválil	Ing. Michal KOFROŇ ředitel společnosti
Datum zpracování	Červenec 2017



OBSAH

	strana
1. ÚVOD	3
2. ÚČEL A CÍL SUPERVIZE	3
3. REŠERŠE DAT Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
4. ROZSAH PRACÍ SUPERVIZE.....	4
4.1. Příprava pro supervizní činnost a projekt supervize.....	4
4.2. Fyzická kontrola provádění sanace	4
4.3. Kontrolní dny	4
4.4. Kontrola finančního plnění zhotovitele	4
4.5. Kontrolní činnost supervize.....	5
4.6. Metodika odběru a analýza kontrolních vzorků	5
5. KOORDINÁTOR BOZP	6
6. HARMONOGRAM PRACÍ	6

SEZNAM TABULEK V TEXTU

	Strana
Tabulka č. 1. - Přehled odběrů a analýzy vzorků zemin.....	5
Tabulka č. 2. - Přehled odběrů a analýzy vzorků podzemních vod.....	5

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby: NOVÝ JIČÍN – HANON SYSTEMS- sanace

Místo stavby: Moravskoslezský kraj

Obec: Nový Jičín

Katastrální území: Šenov u Nového Jičína a Nový Jičín

dokumentace: Projekt supervize

objednatel: Česká republika – Ministerstvo financí

Letenská 15, 118 10 Praha 1

IČ: 00006947, DIČ: CZ00006947

kontaktní osoba: Ing. Jana Holasová

telefon: +420 257 043908

email: jana.holasova@mfcz.cz



1. ÚVOD

Předmětem prací je zpracování projektu supervizní činnosti nad prací zhotovitele akce: NOVÝ JIČÍN - HANON SYSTEMS - sanace.

Podkladem pro zpracování projektu supervizní činnosti byla smlouva o dílo: 06843 - 2017 - 4502-S-0034/93-01-001-X00828, která specifikuje realizaci předmětné díla a projektová dokumentace sanace Nový Jičín - Visteon - projekt sanace.

Předmětem prací je soubor komplexních činností supervize v rámci odstraňování starých ekologických zátěží vzniklých před privatizací společnosti Hanon (Visteon - Autopal).

2. ÚČEL A CÍL SUPERVIZE

Supervize prověřuje, zda finanční prostředky, poskytnuté MF podle výsledku výběrového řízení jsou vynakládány účelně v souladu s realizační smlouvou, realizačním projektem nápravných opatření a stanoviskem správního orgánu k tomuto projektu, případně pro navýšování rozpočtu podle směrnice (č.4/2017 MF a MŽP). Účelně znamená, vedou-li k odstranění ekologických škod a snížení ekologických rizik.

Hlavním kritériem pro hodnocení časové, finanční a věcné stránky kontrolovaných prací je schválený realizační projekt nápravných opatření (viz příloha č.2, Směrnice č.4/2017 MF a MŽP) a to vstupů a výstupů technologií, úroveň splnění postupných nápravných cílů ve vazbě na harmonogram prací a výši vynaložených finančních prostředků.

3. REŠERŠE DAT Z PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Výsledky sanačního doprůzkumu zohledňují požadavky Rozhodnutí ČIŽP OI Ostrava č.j.: ČIŽP/49/OOV/SR02/0606844.044/10/VDG ze dne 8.1.2010 a upřesňují rozsah zbytkového znečištění podzemní vody a zemin zejména chlorovanými alifatickými uhlovodíky a látkami skupiny C₁₀-C₄₀.

Hlavními polutanty na lokalitě jsou chlorované alifatické uhlovodíky, v podružném rozsahu ropné uhlovodíky. Znečištění je vázáno s převahou na podzemní vodu, zeminy v nesaturované zóně jsou postiženy kontaminací podružně.

Na lokalitě byla k realizaci sanačního zásahu identifikována 3 ohniska označená č.1, 3 a 4. Dvě z uvedených ohnisek 1 a 3 se nacházejí v původním závodě 01 (Nový Jičín), ohnisko č.4 se nachází v areálu na ulici Palackého (Hydrokorektory).

Na dvou ohniscích v závodě 01 bude sanační zásah spočívat v odtěžení zemin a jejich náhradě za současného dočištění podzemní vody pomocí oxidačních činidel aplikovaných do drenážního systému. Ohnisko č.4 bude sanováno in situ aplikací oxidace, vzhledem k prostorovým omezením a nemožnosti těžby.

Následně po realizaci sanačního zásahu na vodách bude následovat 3 letý (36 měsíců) post-sanační monitoring vyhodnocující průběh sanace a jeho výsledky.



4. ROZSAH PRACÍ SUPERVIZE

4.1. Příprava pro supervizní činnost a projekt supervize

Příprava pro supervizní činnost zahrnuje seznámení se s příslušnými dokumenty k realizaci nápravných opatření - projektem sanace, Rozhodnutím ČIŽP a.j.

Podkladem pro činnost supervize bude zpracování realizačního projektu supervize.

4.2. Fyzická kontrola provádění sanace

Předpokládá se účast supervize po dobu realizace sanačních prací - 12 měsíců. Fyzická kontrola na lokalitě bude prováděna min. 2 x za měsíc.

4.3. Kontrolní dny

Kvartální kontrolní dny sanace se realizují jednou za 3 měsíce po celou dobu realizace akce, tj. po dobu sanace i postsanačního monitoringu. Celkem se jedná o dobu 48 měsíců, tj. celkem 15 kontrolních dnů a 1 závěrečný kontrolní den (celkem 16 kontrolních dnů).

Supervize bude na každý kontrolní den zpracovávat zprávu pro KD, kde bude hodnocen postup prací realizovaných zhotovitelem a bude posuzována jejich správnost, účelnost a soulad s projektem prací a harmonogramem prací.

Zprávy zhotovitele ke KD bude supervize posuzovat v předstihu před konáním KD.

4.4. Kontrola finančního plnění zhotovitele

Kontrola soupisu prací zhotovitele bude prováděna měsíčně po dobu realizace sanačních prací, tj. celkem 12 měsíců. Dále bude posuzováno finanční plnění v průběhu realizace postsanačního monitoringu s předpokládaným kvartálním cyklem realizace prací po dobu 36 měsíců.

Předpokládá se, že kontrola finančního plnění prací zhotovitele bude realizována celkem 24 x.



4.5. Kontrolní činnost supervize

Metodika supervizních činností je navržena v souladu se Směrnicí č. 4/2017 MF a MŽP pro přípravu a realizaci zakázek řešících ekologické závazky při privatizaci.

Supervizí činnost bude primárně zaměřena na:

- přezkoumávání a posuzování dokumentace sanačních prací - posuzování kvartálních a roční zprávy zhotovitele z průběhu realizace nápravných opatření (sanace i postsanační monitoring),
- kontrolu provozu sanačních technologií, kontrola technického provádění sanačních prací, jejich průběhu a účinnosti technologií,
- posuzování účelnosti vynakládání finančních prostředků, vycházející rovněž z nezávislého hodnocení zvolených sanačních postupů a technologií, jejich případných modifikací a intenzifikací, kontrolu efektivnosti sanačních prací v čase,
- oprávněnost čerpání finančních prostředků ve vztahu ke schválené projektové dokumentaci a skutečně realizovaným pracím, kontrola fakturačních podkladů dodavatele, případně jeho subdodavatelů,
- dodržování legislativních požadavků, BOZP a Rozhodnutí orgánů státní správy, včetně plnění konečných i dílčích termínů realizace nápravných opatření,
- kontrolu dosažení stanovených sanačních limitů a protokolární ukončení sanace,
- nezávislý sběr technických a analytických dat, ověření jakosti laboratorních stanovení, včetně průkazného ověření trvalého dosažení cílových parametru sanace; doplňování dat do databází a SEKM.

4.6. Metodika odběru a analýza kontrolních vzorků

Odběry vzorků budou realizovány v souladu s Metodickým pokynem MŽP „Vzorkování v sanační geologii“, Věstník MŽP č.2, Únor 2007.

Celkem bude supervizí odebráno:

- 16 ks vzorků zemin
- 16 ks vzorků vod

Tabulka č. 1. - Přehled odběrů a analýzy vzorků zemin

Typ vzorku	Počet vzorků	Místa odběrů
Vzorek pro analýzu kontaminace (CIU)	16	Ohnisko č.1 - 8 ks Ohnisko č.3 - 8 ks
Vzorek pro analýzu C10-C40		
CELKEM	16 ks	

Tabulka č. 2. - Přehled odběrů a analýzy vzorků podzemních vod

Typ vzorku	Počet vzorků	Místa odběru
Vzorek pro analýzu kontaminace (CIU)	16	Ohnisko č.1 - 5 ks Ohnisko č.3 - 5 ks Ohnisko č.4 - 6 ks
Vzorek pro analýzu C10-C40		
CELKEM	16 ks	



V rámci kontroly supervize se předpokládá odběr vzorků zemin při těžbě ve výkopech na ohniscích č.1 a 3 (16 ks). Místo odběru ve výkopech a hloubkovou úroveň stanoví supervize. Odběry vzorků vod budou prováděny ve 3 ohniscích č. 1, 3 a 4 (16 ks).

5. KOORDINÁTOR BOZP

Potřeba koordinátora BOZP bude známa až po výběru zhotovitele sanace. Činnost koordinátora, pokud bude vyžadována, bude oceněna za období 12 měsíců. Koordinátor BOZP musí být nezávislá osoba na zhotoviteli.

6. HARMONOGRAM PRACÍ

Termínově je realizace sanace dána Smlouvou na dobu 48 měsíců ode dne zahájení prací. Harmonogram prací supervize bude vycházet z harmonogramu prací zhotovitele.

Závěrečné zprávy supervize a podklady pro závěrečný kontrolní den 3 dílčích lokalit budou zpracovávány v souladu s harmonogramem sanace.

