



Projekt supervize

Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa)

číslo úkolu 15 062

Objednatel: Ministerstvo financí, odbor 45
Letenská 525/15, 118 10 Praha 1 – Malá Strana

Praha, březen 2015



Projekt supervize

Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa)

číslo úkolu 15 062


Mgr. Jiří Pištora
jednatel společnosti
 4G consite s.r.o.
Šlikova 406/29
169 00 Praha 6
tel. 242 485 929 • IČ 27624218 • DIČ CZ27624218

Praha, březen 2015



4G consite s.r.o., Šlikova 406/29, 169 00 Praha 6

OBSAH	strana
1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2. ÚVOD	3
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	3
1.1 STRUČNÝ POPIS STAVBY	3
1.2 PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY	3
4. METODIKA A ROZSAH PRACÍ SUPERVIZE	4
5. HARMONOGRAM SUPERVIZNÍCH PRACÍ.....	6
6. POLOŽKOVÝ ROZPOČET	6

PŘÍLOHY:

- 1 Položkový rozpočet - oceněný
- 2 Položkový rozpočet - neoceněný



4G consite s.r.o., Šlikova 406/29, 169 00 Praha 6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

název stavby: **Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa)**

Místo stavby: Karlovarský kraj
Obec: Sokolov, Svatava
Katastrální území: Sokolov, Svatava, Čistá u Svatavy

dokumentace: Projekt supervize

objednatel: **Česká republika – Ministerstvo financí**

Letenská 15, 118 10 Praha 1
IČ: 00006947, DIČ: CZ00006947

kontaktní osoba: Bc. Klára Bigazová, DiS.

telefon: +420 257 042 712

mobilní telefon: +420 602 716 321

email: klara.bigazova@mfc.cz

zhotovitel: **4G consite s.r.o.**

Šlikova 406/29, 169 00, Praha 6
IČ 27624218, DIČ: CZ27624218

kontaktní osoba: Mgr. Jiří Pištora

mobilní telefon: +420 602 244 465

email: jiri.pistora@4gconsite.com

řešitel: Ing. Jan Mynář

mobilní telefon: +420 725 751 286

email: jan.mynar@4gconsite.com



4G consite s.r.o., Šlikova 406/29, 169 00 Praha 6

2. ÚVOD

V rámci procesu řešení ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji je Ministerstvem financí zajišťována realizace stavby „Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa)“, dále také jen stavba.

Na základě smlouvy o dílo č. 06451-2015-4502-S-0050/02-UV011-XU0117, uzavřené mezi Českou republikou – Ministerstvem financí a 4G consite s.r.o., zpracovala společnost 4G consite s.r.o. Projekt supervize akce „Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa).“

Podkladem pro zpracování Projektu supervize byla Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS) zpracovaná společností VALBEK spol. s r. o., středisko Ústí nad Labem, Děčínská 717/21, 400 03 Ústí nad Labem, IČ: 48266230.

Předmětem prací je soubor komplexních činností supervize plně respektující Novelizaci Směrnice Meziresortní komise k řešení ekologických zátěží v rámci odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji.

Novelizace Směrnice Meziresortní komise k řešení ekologických zátěží v rámci odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji je k dispozici na www.15miliard.cz.

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

3.1 STRUČNÝ POPIS STAVBY

Připravovaná stavba řeší západní obchvat města Sokolova a obce Svatava. Stavba sestává ze dvou přeložek silnic II. třídy, které vyvolávají doprovodné přeložky přilehlých komunikací a dalších dotčených inženýrských sítí. V rámci celé stavby dojde k realizaci přeložky silnice II/210, která v současné době prochází centrem města Sokolov. Trasa nové přeložky je vedena při západním okraji města od křižovatky Chebská po křižovatku Kraslická. Na tuto část navazuje přeložka silnice II/181, vedená v trase stávající železniční trati Sokolovské uhelné a.s. a navazuje na již realizovaný obchvat Sokolov – Královské Poříčí.

Předmětná III. etapa stavby řeší realizaci přeložky silnice II/210 v úseku km 1,080 – 1,674.

Hlavním cílem navržené stavby je odvedení tranzitní dopravy z centra města Sokolov a obce Svatava, čímž dojde k výraznému snížení negativních vlivů, především hluku a imisí z dopravy. V neposlední řadě bude stavba výhledově sloužit pro přístup do plánované rekreační zóny Medard.

3.2 PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH VÝSTAVBY

Výstavba je navržena ve třech základních etapách. Pro postup výstavby je limitující výstavba mostu SO 202.

1. etapa – přípravné práce a uvolnění staveniště
2. etapa – výstavba mostu SO 202 a komunikace II/210
3. etapa – dokončovací práce

Podrobný popis jednotlivých etap je popsán v PDPS v části A.6 Zásady organizace výstavby.

Harmonogram výstavby předloží zhotovitel stavby. Předběžný postup výstavby je navržen v části E. PDPS, kde je uvažováno s výstavbou ve třech fázích po dobu tří stavebních sezón, celkem cca 30 měsíců.

V průběhu výstavby jsou předpokládány měsíční kontrolní dny stavby a kontrolní dny kvality.

4. METODIKA A ROZSAH PRACÍ SUPERVIZE

Předmětem prací je komplexní rozsah činnosti supervize stavby „Revitalizace území – II/210 Západní obchvat Sokolov – Svatava (III. etapa)“, zajišťované v souladu s Novelizací Směrnice Meziresortní komise k řešení ekologických zátěží v rámci odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědouhelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji, zejména s její přílohou č. 10, která blíže vymezuje činnost supervize.

Cílem supervize je nezávislá kontrola technických prací zhotovitele, kontrola shody prováděných prací s projektovou dokumentací, dodržování technických norem a předpisů stanovených smlouvou mezi objednatelem stavby a zhotovitelem stavby, průběžné hodnocení účelnosti a účinnosti realizovaných prací, diskuse optimálního postupu a prověření, zda finanční prostředky poskytnuté Ministerstvem financí jsou vynakládány účelně v souladu s realizační smlouvou, schválenou projektovou dokumentací stavby, případně jeho schválenými úpravami.

Činnost supervizora nenahrazuje technický dozor stavby, který bude zajišťovat právnická osoba.

Kontrola prací bude probíhat průběžně v návaznosti na reálný průběh stavby. Jedná se především o následující supervizní činnosti:

1. Kontrola provedených prací
 - Kontrola soupisů prací a ostatních fakturačních podkladů s aktuální rozpracovaností – dle předkládaných fakturačních období.
 - Kontrola shody provedených prací s požadavky projektové dokumentace (PD) a realizační smlouvy – průběžně po dobu realizace.
 - Kontrola provádění jednotlivých prací na stavbě s ohledem na předložené technologické předpisy (TePř) stavby – dle probíhajících prací.
 - Kontrola plnění harmonogramu, postupu prací – pravidelně v rámci měsíčních kontrolních dnů.
2. Kontrola kvality prací
 - Kontrola vypracování kontrolních a zkušebních plánů (KZP) a technologických předpisů (TePř) zhotovitele.
 - Kontrola provádění kontrolních a přijímacích zkoušek, včetně porovnání výsledků

s požadavky stanovenými v KZP, popř. PD, ČSN, TKP, TP.

- Kontrola zda jsou prováděna geodetická zaměření dílčích částí a konečných celků.
- Kontrola dokladů použitých materiálů (např. prohlášení o vlastnostech) a dodavatelů.
- Kontrola dílčích a souhrnných zpráv zhotovitele o jakosti provedeného díla (DZZ – dílčí závěrečné zprávy a SZZ – souhrnné závěrečné zprávy).
- Nezávislé kontrolní zkoušky – kontrola provedených prací (např. dodržení požadované míry zhutnění, únosností konstrukcí vozovky, pevnosti betonů atd.) jednotlivých konstrukčních částí a použitých materiálů.

V rámci supervize prováděna nezávislá kontrola vybraných materiálů a stavebních konstrukcí. Projekt supervize uvažuje s následujícím rozsahem kontroly a typy zkoušek.

- a) betonové konstrukce – piloty, základy opěr a pilířů, opěry, pilíře, betonová deska
předpokládaný rozsah: 1 sada ověřovacích zkoušek za 1 až 2 měsíce betonáže
- zkoušky čerstvého betonu dle typu betonové směsi ve smyslu TKP 18
 - zkoušky ztvrdlého betonu dle typu betonové směsi ve smyslu TKP 18
- b) zemní práce – těleso násypu, aktivní zóna (zemní pláň), přechodová oblast mostu
předpokládaný rozsah: namátkové ověření kvality zemního tělesa (násyp, přechodová oblast); ověření aktivní zóny, resp. zemní pláně
- laboratorní zkoušky pro klasifikaci zeminy dle ČSN 73 6133
 - kalifornský poměr únosnosti CBR
 - stanovení zhutnitelnosti PS
 - stanovení objemové hmotnosti in situ a odvození míry zhutnění
 - statická zatěžovací zkouška deskou
- c) nestmelené vrstvy vozovky – ochranná vrstva ŠD, podkladní vrstva MZK
- laboratorní zkoušky pro klasifikaci směsi dle ČSN EN 13285
 - statická zatěžovací zkouška deskou
- d) hutněné asfaltové vrstvy vozovky – ACP, ACL
předpokládaný rozsah: 3x vývrt vrstvami ACP a ACL pro odběr vzorků; s ohledem na minimalizaci zásahů do obrusné vrstvy ACO budou vývrty provedeny před její pokládkou a ověřovány budou pouze vrstvy ACP a ACL.
- stanovení tloušťky asfaltové vrstvy
 - zkoušky hotové vrstvy (míra zhutnění, mezerovitost, spojení vrstev)
 - rozbor asfaltové směsi za studena (obsah asfaltu, zrnitost)

Kontrolní zkoušky budou prováděny akreditovanou laboratoří.

Jednotlivé činnosti v rámci kontroly kvality prací, resp. materiálů budou prováděny dle pokynů vedoucího supervizního týmu, příp. jeho zástupce, v návaznosti na probíhající práce a s ohledem na řešenou problematiku.

Kontrolní geodetická zaměření budou prováděna na vybraných celcích, např. pro potřebu ověření fakturačních podkladů.

3. Kontrola a posouzení případných změn stavby
 - kontrola obsahu změny a jejího zdůvodnění
 - kontrola dokumentace realizované změny
 - vyjádření k položkám a položkovým cenám
4. Zpracování zpráv a dalších výstupů supervize
 - stanoviska a vyjádření k předkládaným dokumentům a výstupům zhotovitele stavby – průběžně
 - zprávy pro kontrolní dny stavby (KD), 1x měsíčně
 - etapové zprávy (zhodnocení etap mezi kvartálními kontrolními dny)
 - roční zpráva – zhodnocení kontrolní činnosti v příslušném kalendářním roce
 - závěrečná zpráva - shrnutí kontrolní činnosti při ukončení prací

V průběhu realizace se bude supervize aktivně účastnit všech měsíčních/kvartálních kontrolních dnů stavby a pracovních jednání.

5. HARMONOGRAM SUPERVIZNÍCH PRACÍ

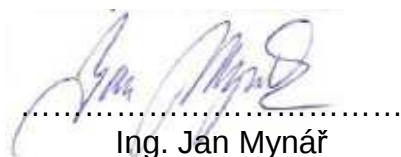
Supervizní práce budou realizovány v návaznosti na průběh technických prací a předkládané dokumenty a výstupy zhotovitele. Činnost supervize bude zahájena bezprostředně po uzavření smlouvy o supervizi, ukončení supervizních prací je vázáno na ukončení stavebních a všech souvisejících prací (předpoklad 30 měsíců).

6. POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Položkový rozpočet prací supervize byl zpracován v souladu s metodikou supervizní činnosti a navrženým rozsahem prací, vycházejícím z Projektové dokumentace pro provádění stavby a respektující Novelizaci Směrnice Meziresortní komise k řešení ekologických zátěží v rámci odstraňování starých ekologických škod vzniklých před privatizací hnědoudelných těžebních společností v Ústeckém a Karlovarském kraji, zejména její přílohu č. 10.

Oceněný a neoceněný položkový rozpočet supervize je součástí přílohy č. 1.

V Praze, březen 2015



Ing. Jan Mynář