

## Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

lč. smlouvy objednatele: E618-S-6153/2017/Pal  
lč. smlouvy zhotovitele: 2017/78/SZDC  
ISPROFOND/Sub. ISPROFIN: 3273214901/5423530005

na inženýrskogeologický průzkum

# Zajištění provozních parametrů trati Řetenice - Lovosice

## Článek 1 - SMLUVNÍ STRANY

### 1.1. Objednatel:

#### **Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234; DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodní rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

zastoupená Ing. Luborem Hrubešem, ředitelem Stavební správy západ

#### **Kontaktní zaměstnanci:**

a) ve věcech smluvních: [redacted] vedoucí právního oddělení, tel.: [redacted]

(mimo podpisu této smlouvy o dílo a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: [redacted] GSM: [redacted] e-mail: [redacted]

c) úředně oprávněný zeměměřičský inženýr: [redacted] SŽG Praha, mobil: [redacted]

e-mail: [redacted]

#### **Kontaktní adresa/adresa pro doručování písemností:**

(adresa pro doručování smluvní korespondence a daňových dokladů)

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

(dále jen „objednatel“)

### 1.2. Zhotovitel:

#### **SAMSON PRAHA, spol. s r.o.**

se sídlem Týnská 622/17, 110 00 Praha 1

IČO: 485 39 589, DIČ: CZ48539589

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spisová značka C 19476

zastoupená Ing. Marcelem Rücklem, jednatelem společnosti

Ing. Evou Kolářovou, jednatelem společnosti

Ing. Zuzanou Hrdličkovou, prokuristkou společnosti

#### **Kontaktní zaměstnanci:**

a) ve věcech smluvních: Ing. Zuzana Hrdličková, tel.: [redacted]

email: [redacted]

b) ve věcech technických: [redacted] tel.: [redacted]

c) úředně oprávněný zeměměřičský inženýr: [redacted] s

Bankovní spojení: [redacted]

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

[redacted]

- 1.3. Smluvní strany se zavazují oznamovat si bezodkladně změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy, a to doporučeným dopisem s tím, že k tomuto oznámení musí být přiložena alespoň v úředně ověřené kopii listina, dokládající oznamovanou změnu údajů.

## **Článek 2 - PŘEDMĚT SMLOUVY A PŘEDMĚT DÍLA**

- 2.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí níže uvedené dílo a objednatel se zavazuje provedené dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2. Dílem se rozumí provedení inženýrskogeologického průzkumu, geofyzikálního, hydrologického a stavebně technického průzkumu v území širšího okolí sesuvu, které je vymezeno staničením 22,300 – 25,700 km, trati Řetenice - Lovosice, to vše v rozsahu stanoveném touto smlouvou o dílo, zadávací dokumentací a předloženou nabídkou (dále jen „dílo“).

## **Článek 3 - ZÁVAZNÉ PODKLADY K PROVEDENÍ DÍLA**

- 3.1. Dílo bude zhotoveno v souladu s následujícími dokumenty:

a) Zadávací dokumentace v rozsahu:

- I. Výzva ke zpracování nabídky čj. 21665/2017-SŽDC-SSZ-OVZ-Baš ze dne 19.10.2017
- II. Vzor smlouvy o dílo
- III. Zvláštní technické podmínky
- IV. Posouzení projektové dokumentace stavby „Zajištění provozních parametrů trati Řetenice-Lovosice“ zpracovatel Česká geologická služba – březen 2017 Všeobecné podmínky na projektovou dokumentaci železničních staveb
- V. Stabilitní posouzení pro výběr vhodné varianty překlenutí sesuvem porušeného úseku v km 24,200-24,400 na trati Řetenice-Lovosice, zpracovatel Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta – březen 2017
- VI. Posudek – Zajištění provozních parametrů trati Řetenice-Lovosice, Koncept technického řešení části I.(km 24,200-24-400), zpracovatel AZ CONSULT/duben 2017
- VII. Dálnice D8 0805, odstranění sesuvu v km 56,300 – 56,500 + stabilizace oblasti kolem stavby D8 0805, Doplnující IGP v km 55,500-58,280, zpracovatel AZ CONSULT a SG Geotechnika - červenec 2017
- VIII. Návrh předběžného inženýrsko-geologického průzkumu, zpracovatel AZ CONSULT – listopad 2016
- IX. ZPRÁVA č. UK-RSD-16-01-Rev. 1 - Posouzení stability svahů širšího okolí dálnice D8 (stavba 0805, staničení km 57,200-57,500), zpracovatel Karlova Univerzita v Praze - srpen 2016

- b) Nabídka zhotovitele, která byla vybrána Rozhodnutím a oznámením zadavatele o výběru dodavatele č.j. 22757/2017-SŽDC-SSZ-OVZ ze dne 14.11.2017

- 3.2. Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, interních předpisů objednatele a norem, které se týkají předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla a tyto změny se mají vztahovat i na díla již prováděná nebo pokud budou tyto změny objednatelem uplatněny.
- 3.3. Zhotovitel prohlašuje, že všechny výše uvedené dokumenty, podle kterých bude dílo provádět, mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je již má jinak k dispozici, že je s jejich obsahem seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 3.4. Dále se zhotovitel zavazuje provést dílo v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou o dílo, vč. jejích příloh.

## **Článek 4 - TERMÍN PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ**

- 4.1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla **po nabytí účinnosti SoD**

#### 4.2. Harmonogram plnění:

<b>Část Díla</b>	<b>Termín plnění</b> (nejzazší termín pro předání příslušné části Díla)	<b>Popis činností prováděných v Dílčí etapě</b>	<b>Podmínky dokončení Dílčí etapy</b>
<b>Datum zahájení prací</b>	<b>po nabytí účinnosti SoD</b>	-	-
<b>1. Dílčí etapa</b>	<b>do 2 měsíců od nabytí účinnosti SoD</b>	Seznámení s předmětnou lokalitou. Rešerše dostupných podkladů. Provedení hydrolog. průzkumu. Provedení geofyzikálního průzkumu. Návrh vrtných prací.	Předložení výsledků geofyzikálního, hydrolog. průzkumu. Předložení návrhu vrtných prací.
<b>2. Dílčí etapa</b>	<b>do 6 měsíců od nabytí účinnosti SoD</b>	Provedení stavebně technického průzkumu. Provedení vrtných prací s vyhodnocením.	Předložení výsledků z provedených vrtných prací.
<b>3. Ukončení díla</b>	<b>do 7 měsíců od nabytí účinnosti SoD</b>	Vyhodnocení IGP. Zpracování návrhu monitoringu území. Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace). Návrh geotechnických opatření v předmětné lokalitě	Předání kompletně zpracovaného IGP s doporučeními.

4.3. Místem plnění je předmětný úsek trati.

4.4. Zhotovitel není v prodlení s předáním díla a je oprávněn požadovat nový termín v případě:

- a) podstatné změny rozsahu či druhu prací vyvolaných objednatelem
- b) vznikem překážky, kterou nemohl před zahájením prací zhotovitel předvídat
- c) vzniku okolností vyšší moci.

4.5. Dílo nebo dílčí části díla budou předány a převzaty na kontaktní adrese objednatele. Předání a převzetí se uskuteční formou předávacího protokolu potvrzeného oběma smluvními stranami. O dokončení a předání díla či dílčí části díla, vyzoomí zhotovitel objednatele nejméně pět pracovních dnů předem.

### **Článek 5 - CENA ZA DÍLO**

5.1. Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit zhotoviteli cenu, a to:

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>1 956 969,- Kč</b>
DPH (základní sazba 21%)	410 963,- Kč
<b>Cena za dílo včetně DPH</b>	<b>2 367 932,- Kč</b>

5.2. Rozpis jednotlivých položek Ceny za dílo podle členění na Dílčí etapy:

<u>Specifikace položky</u>	<u>Cena položky (bez DPH)</u>	<u>Cena položky (s DPH)</u>	<u>Podíl z Ceny díla</u>
1. Dílčí etapa	<u>0 Kč</u>	<u>0 Kč</u>	<u>0 %</u>
2. Dílčí etapa	<u>1 174 181 Kč</u>	<u>1 420 759 Kč</u>	<u>60 %</u>
3. Ukončení díla	<u>782 788 Kč</u>	<u>947 173 Kč</u>	<u>40 %</u>
<b>Celkem:</b>	<b><u>1 956 969 Kč</u></b>	<b><u>2 367 932 Kč</u></b>	<b><u>100 %</u></b>

- 5.3. Výše uvedená celková cena za dílo je nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla a související náklady s provedením díla.
- 5.4. Cenu uvedenou v čl. 5 odst. 5.1 lze měnit na základě:
- změny rozsahu zadání díla, kterou si vyžádá objednatel.
- 5.5. DPH bude účtována zhotovitelem v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

### **Článek 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 6.1. Úhrada díla bude provedena na základě faktury-daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, jehož přílohou bude protokol o předání a převzetí díla.
- Faktura musí mít náležitosti účetního dokladu podle ust. §11, odst.1 zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a ust. § 435 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně novou fakturu a doručit ji na kontaktní adresu objednatele uvedenou v čl.1 odst. 1.1. smlouvy. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti, celá lhůta běží znovu ode dne doručení opravené faktury.
- 6.2. Splatnost faktury – daňového dokladu za provedené práce je vzhledem k povaze závazku – šedesát (60) dnů od převzetí díla objednatelem. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele.
- 6.3. Zhotovitel se zavazuje, že umožní zaměstnancům Státního fondu dopravní infrastruktury kontrolu efektivního využívání finančních prostředků na té části díla, která je financována a placena z prostředků Fondu. Tato kontrolní činnost musí probíhat v rozsahu kompetencí daných zákonem č. 104/2000 Sb., v platném znění.
- 6.4. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky.
- 6.5. Finanční prostředky poskytované na základě této smlouvy zhotoviteli nemohou být předmětem výkonu práv třetích osob.
- 6.6. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 6.7. Na daňových dokladech je nutno uvádět jako plátce:
- Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město  
IČO: 70994234  
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, spisová značka A 48384  
Úplný název stavby v souladu s touto smlouvou.
- 6.8. Vystavovat daňové doklady – faktury je povinen pouze vedoucí účastník. Na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) vedoucí účastník jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek 7 - ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ A SMLUVNÍ POKUTA**

- 7.1. Zhotovitel má právo účtovat objednateli za prodlení s povinností zaplatit fakturu-daňový doklad úrok z prodlení ve výši dle obecně závazného právního předpisu. Úroky z úroků nelze požadovat.
- 7.2. Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu:
- za prodlení s předáním díla v termínech dle čl. 4, odst. 4.2. ve výši 10.000,- Kč jako částku jednorázovou za každý případ a současně bude účtována smluvní pokuta ve výši 500,- za každý byt jen započatý den prodlení
  - za vadné plnění ve výši 10.000,- Kč jako částku jednorázovou za každý takový případ
  - pokud vada díla bude odstraněna až po lhůtě 14 dnů, nebo lhůtě dohodnuté smluvními stranami - ve výši 10.000,- Kč jako částku jednorázovou a současně bude účtována smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každý, byt jen započatý den prodlení a za každý takový případ
  - pokud zhotovitel vadu odmítne a následně se prokáže, že se o vadu jednalo ve výši 10.000,- Kč jako částku jednorázovou za každý takový případ
- 7.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody přesahující smluvní pokutu, která mu vznikne nedodržením termínů předání díla, nebo vadným plněním zhotovitele.
- 7.4. Úrok z prodlení, smluvní pokuta i způsobená škoda jsou splatné do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich zaplacení povinné smluvní straně.

## **Článek 8 - BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA**

- 8.1. Bankovní záruka za provedení díla činí 10% z Ceny za dílo, tj.: **195 696,90** bez DPH. Cena za dílo je uvedena v čl. 5. 1. této Smlouvy.
- 8.2. Zhotovitel předal bankovní záruku za provedení díla objednateli před uzavřením Smlouvy. Bankovní záruka za provedení díla (dále též jen „Bankovní záruka“) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla. Bankovní záruka bude Objednatelům použita jako kompenzace nároků, které by vznikly nedodržením povinností zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy.
- 8.3. Objednatel je oprávněn využít prostředků bankovní záruky ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla či případného nároku na slevu z ceny za dílo, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
- 8.4. Bankovní záruka musí splňovat tyto podmínky:
- Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala bankovní záruku za provedení díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
  - Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po předání a převzetí díla,
- 8.5. Právo uhradit z bankovní záruky své nároky dle odst. 8.2 této Smlouvy bude objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy; nebo
  - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně zhotovitele; nebo
  - Zhotovitel neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla objednatelům uplatněna; nebo
  - vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.

- 8.6. Zhotovitel zajistí, že bankovní záruka za provedení díla bude platná a vymahatelná, dokud nebude podepsán protokol o provedení díla zhotovitelem i objednatelem. Pokud podmínky bankovní záruky za provedení díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti banky, která vydala bankovní záruku ("datum ukončení platnosti") a zhotovitel nezískal právo na obdržení Protokolu o provedení díla do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti bankovní záruky za provedení díla, potom zhotovitel podle toho prodlouží platnost bankovní záruky za provedení díla, dokud není dílo dokončeno, všechny závady odstraněny.
- 8.7. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z bankovní záruky dále v případech, pokud:
- 8.7.1. zhotovitel neprodlouží platnost bankovní záruky za provedení díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může objednatel nárokovat plnou výši částky bankovní záruky za provedení díla,
  - 8.7.2. Zhotovitel nezaplatí objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
  - 8.7.3. Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti.
- 8.8. Objednatel vrátí záruční listinu zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy objednatel a zhotovitel podepsali Protokol o provedení díla.

### **Článek 9 - ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUČNÍ DOBA**

- 9.1. Objednatel je povinen prohlédnout zhotovitelem odevzdané dílo. Shledá-li objednatel na řešení díla vady, vyzve písemně zhotovitele ke schůzce, na které bude sepsán protokol, ve kterém budou stanoveny termíny odstranění vad a způsob jejich řešení.
- 9.2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, příp. na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
- 9.3. Zhotovitel se zavazuje k bezplatnému odstranění vad, které se objeví v rámci schvalovacího řízení, případně při kontrole odevzdaného díla.
- 9.4. Zhotovitel plně ručí za kvalitu díla, které bude sloužit jako podklad pro vypracování dalšího stupně dokumentace 60 měsíců od předání a převzetí díla. V případě vzniklých vad díla budou tyto operativně a bezplatně řešeny v rámci záruční doby zhotovitelem.

### **Článek 10 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

- 10.1. Případné změny, týkající se provádění díla je možné projednat a předem odsouhlasit jen s kontaktními zaměstnanci objednatele.
- 10.2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na všechny zjištěné závažné skutečnosti, týkající se předmětu díla, které jsou plně v odbornosti zhotovitele.
- 10.3. K odstoupení od smlouvy může dojít při podstatném porušení smluvních povinností zejména v případech:
- činí-li prodlení objednatele s placením faktur - daňových dokladů více jak 60 dnů po lhůtě splatnosti a objednatel neuzavře se zhotovitelem písemný dodatek k této smlouvě o dílo řešící tuto situaci,
  - zjistí-li objednatel při kontrole provádění díla, že práce nejsou provedeny podle zadávací dokumentace, smluvních podmínek, technických a právních předpisů a v souladu s rozhodnutím správních úřadů a přestože požadoval odstranění těchto závad a nedostatků, zhotovitel tak neučinil,
  - v případě, že zhotovitel neoprávněně přerušil práce na zhotovovaném díle na dobu delší než 10 dnů.
- 10.4. Zhotovitel může odstoupit od uzavřené smlouvy o dílo, upozorní-li na takový následek, i v případě, že při provádění díla zjistí skryté překážky znemožňující řádné provádění díla a po oznámení těchto skutečností objednateli nedojde v přiměřené lhůtě k jejich odstranění nebo k dohodě o změně smlouvy. Totéž platí pro případ nutné součinnosti objednatele.

- 10.5. Odstoupení od smlouvy musí strana oprávněná oznámit druhé straně písemně doporučeným dopisem s dodejkou, a to bez zbytečného odkladu.
- 10.6. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, vzniklé porušením smlouvy, smluvních pokut a řešení sporů mezi smluvními stranami.
- 10.7. Smluvní strana, která odpovídá za přerušení realizace díla, je povinna druhé smluvní straně nahradit prokazatelně vynaložené náklady i prokazatelně způsobenou škodu. To neplatí v případě, že k přerušení došlo v důsledku vyšší moci. V takovém případě nárok na zaplacení náhrady škody žádné smluvní straně nevzniká.
- 10.8. Právo hospodaření k jednotlivým částem díla přechází na objednatele jeho předáním a převzetím. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese od zahájení plnění do okamžiku převzetí díla objednatelem zhotovitel, ledaže škoda byla způsobena podklady převzatými od objednatele nebo těmi, kteří plnili jeho úkoly nebo pokyny.
- 10.9. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.

### **Článek 11 - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 11.1. Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., Občanským zákoník, v platném znění a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 11.2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 11.3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 11.4. Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že při právním styku mezi smluvními stranami se přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.5. Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 11.6. Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 11.7. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany.
- 11.8. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 11.9. Smluvní strany se zavazují, že veškeré případné spory, vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy, budou řešit přednostně dohodou. Zástupci smluvních stran se sejdou na základě výzvy jedné ze smluvních stran v dohodnutém termínu, a to nejpozději do 10 dnů ode dne doručení výzvy. Pokud by nedošlo dohodou k odstranění sporu, smluvní strany se dohodly, že v případě sporu je příslušný pro jeho rozhodnutí obecný soud objednatele.
- 11.10. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle

zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.

- 11.11.** Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím Registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
- 11.12.** Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této Smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této Smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 11.13.** Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu Smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění Smlouvy v Registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by Smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran Smlouvu v Registru smluv uveřejnila. S částmi Smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této Smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 11.14.** Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v Registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 11.15.** Tato Smlouva je vyhotovena v **sedmi (7)** vyhotoveních, s platností originálu, z nichž objednatel obdrží **pět (5)** vyhotovení a zhotovitel **dvě (2)** vyhotovení této Smlouvy.
- 11.16.** Nedílnou součástí této Smlouvy jsou tyto její přílohy:

**příloha č. 1: Zvláštní technické podmínky**

*Zhotovitel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se všemi ustanoveními Zvláštních technických podmínek bez výhrad souhlasí.*

**příloha č. 2: Rozpis nabídkové ceny zpracovaný zhotovitelem**

11-12-2017

V Praze dne:

Za **Objednatele:**

V Praze dne:

05-12-2017

Za **Zhotovitele:**

**Ing. Lubor Hrubeš**  
ředitel  
Stavební správy západ

**Ing. Zuzana Hrdličková**  
prokurista společnosti  
~~SAMSON~~ PRAHA, spol. s r.o.



**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1



*Správa železniční dopravní cesty*

**Příloha č. 3 c)**

## **ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY**

**INŽENÝRSKOGEOLOGICKÝ PRŮZKUM ŠIRŠÍHO OKOLÍ SESUVU**

**„Zajištění provozních parametrů trati Řetenice - Lovosice“**

Datum vydání: 11.10.2017

## OBSAH

<b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>	<b>3</b>
1.1. PŘEDMĚT ZADÁNÍ.....	3
1.2. MÍSTO STAVBY.....	3
1.3. STRUČNÝ POPIS STAVBY .....	3
1.4. CHARAKTERISTIKA TRATI (NEBO CHARAKTERISTIKA OBJEKTU, ZAŘÍZENÍ).....	3
<b>2. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>4</b>
2.1. VŠEOBECNĚ.....	4
<b>3. SPECIFICKÉ POŽADAVKY .....</b>	<b>4</b>

## 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

### 1.1. Předmět zadání

1.1.1. Stavba:	Zajištění provozních parametrů trati Řetenice-Lovosice
Stupeň dokumentace:	záměr projektu a přípravná dokumentace
Označení stavby:	veřejná dopravní (drážní) stavba liniového charakteru
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1, Nové Město
Zástupce investora:	Stavební správa západ Sokolovská 178/1955 190 00 Praha 9

1.1.2. Předmětem zadání je IGP, geofyzikální, hydrologický a stavebně technický průzkum v území širšího okolí sesuvu, které je vymezeno staničením 22,300 – 25,700 km. Průzkumy budou provedeny dle předpisu SŽDC S4 a specifických požadavků uvedených v bodu 3. ZTP. Dle zjištěných skutečností bude vypracován návrh geotechnického monitoringu předmětného území.

### 1.2. Místo stavby

Kraj: Ústecký kraj  
Okres: Litoměřice  
Trať dle č. JŘ: č. 097 – Lovosice-Teplice v Čechách  
Traťový úsek pro část I. dle č. TÚ 0651 Úpořiny - Lovosice  
TUDU pro část I.: 0651 06 Žim – Chotiměř  
TÚ pro část II.: 0651 Úpořiny - Lovosice  
TUDU pro část II.:  
0651 02 Úpořiny - Žalany  
0651 B1 nz Žalany  
0651 04 Žalany - Žim  
0651 C1 nz Žim  
0651 06 Žim - Chotiměř  
0651 12 Chotiměř - Lovosice  
0801 N5 ŽST Lovosice

### 1.3. Stručný popis stavby

Dne 7. června 2013 došlo mezi obcemi Dobkovičky, Velemín a Litochovice nad Labem v Českém středohoří k velkému sesuvu půdy, který těžce poškodil železniční trať a nedokončenou stavbu dálnice D8. Sesuv strhl část zařízení lomu (buňky, nádrž na vodu, část kanceláří zůstala nad sesuvem) a větší objem kameniva, přerušil železniční trať Lovosice - Teplice v úseku Úpořiny - Chotiměř (kolejový svrsek byl ve staničení km 24,200 až 24,400 posunut o cca 20 m) a zcela vyplnil odřez pro dálnici D8. Provoz vlaků je od té doby vyloučen a v úseku Lovosice – Radejčín přepravu osob zajišťuje náhradní autobusová doprava. Poškozený úsek trati je předmětem zpracování přípravné dokumentace stavby „ Zajištění provozních parametrů trati Řetenice – Lovosice“, část I. „Obnova železniční trati v km 24,200 – 24,400“. Předpokládané varianty překlenutí sesuvem poškozeného úseku trati jsou:

- gabionový násep
- násep zbudovaný pomocí polystyrenu
- estakáda

### 1.4. Charakteristika trati (nebo charakteristika objektu, zařízení)

hmotnost na nápravu: D3 (22,5t/7,2t)  
největší traťová rychlost: 50 km/h  
největší délka vlaku osobní dopravy: 60m  
největší délka vlaku nákladní dopravy: 300m  
organizování a provozování drážní dopravy podle: SŽDC D1  
Správce trati: Oblastní ředitelství - Ústí Nad Labem

## 2. POŽADAVKY NA TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 2.1. Všeobecně

Bude proveden geotechnický, geofyzikální, hydrologický, stavebně technický průzkum a měření v rozsahu potřebném pro zpracování přípravné dokumentace v rozsahu podrobného geotechnického průzkumu dle požadavků předpisu SZDC S4. Bude zjištěn stávající stav inženýrských sítí, u kterých by mohlo dojít k závažné kolizi. IGP bude vycházet ze zpracovaného návrhu předběžného inženýrsko-geologického průzkumu zpracovaného AZ CONSULT, spol. s r.o. listopad 2016.

## 3. SPECIFICKÉ POŽADAVKY

Bude provedena rešerže všech dostupných geologických a geodetických podkladů a jejich zhodnocení.

### 3.1.1. Geofyzikální měření

Geofyzikální měření bude provedeno před zahájením vrtných prací, na základě výsledků bude upřesněna pozice, hloubka jednotlivých vrtů tak, aby byl získán komplexní obraz podloží.

Požadavkem je ověřit vlastnosti horninového prostředí z hlediska možných sesuvů v linii trati v délce 3,4 km. Proměření celého úseku při patě násypů odporovým profilováním (OP) s krokem 10 m. V ose koleje provést měření georadarem. V několika místech, významných z hlediska možných svahových pohybů, proměření svahových profilů detailnějším komplexem geofyzikálních metod:

- multielektrodové odporové měření (MEM) nebo vertikální elektrické sondování (VES) a detailní odporové profilování (OP) – podle terénních podmínek,
- mělkou refrakční seismiku MRS.

V rámci geofyzikálního průzkumu bude proměřen celý sledovaný úsek trati v délce 3,4 km odporovým profilováním a dále bude provedeno měření v příčných profilech v oblastech s registrovanými nebo evidovanými sesuvy v celkové délce 985 m s využitím kombinace výše uvedených metod.

### 3.1.2. Stavebně technický průzkum

Bude proveden stavebně technický průzkum původních stabilizačních opatření, jako jsou kamenné opěrné zdi, přítěžovací lavice a drenážní odvodňovací žebra v předmětném úseku.

### 3.1.3. Vrtné práce

V sesuvných oblastech provedení průzkumných vrtů v liniích, kolmých k trase železnice, přičemž každá linie bude tvořena 1 - 3 vrty a doplněna archivními průzkumnými pracemi. Linie bude začínat vrtem ve svahu nad tělesem dráhy, dále bude proveden průzkumný vrt v ose koleje a v patě násypu nebo ve svahu pod tratí. Vybrané vrty budou vystrojeny pro sledování hladiny podzemní vody. Pro vyhodnocení budou rovněž využívány stávající vrty z inženýrsko-geologických průzkumů pro D8. Hloubky vrtů v ose koleje předpokládáme cca 12-15m (podle výšky násypu tak, aby vrt zasahoval do hl. 5m do podloží). Mimo sesuvné oblasti budou využity inženýrsko-geologické jádrové vrty nevystrojené, vždy vrt v ose koleje do podloží násypu, vrt nad tratí do hl. 10 m a vrt pod tratí do hl. 12 m. Předpokládaný rozsah vrtných prací je shrnut v následujících tabulkách:

Tab. 1 Průzkum sesuvných oblastí

ÚSEK	22,355	22,570	22,650	23,060	23,375	23,550	24,115	24,530
nad tratí	1 HG vrt 10m	1 HG vrt 10m		1 HG vrt 10m				
v kolejišti	1 IG vrt 12m	1 IG vrt 15m	1 IG vrt 15m	1 IG vrt 12m	1 IG vrt 20m	1 IG vrt 12m	1 IG vrt 16m	1 IG vrt 12m
na patě			1 HG vrt 20m		Využití HG-C3			
ve svahu						1 HG vrt 20m		

Tab. 2 Průzkum oblastí bez registrovaných nebo evidovaných sesuvů

ÚSEK	24,885	25,069	25,115	25,565	25,625
nad tratí				1 IG vrt 10m	1 IG vrt 10m
v kolejišti	1 IG vrt 12m	1 IG vrt 16m	1 IG vrt 12m	1 IG vrt 15m	1 IG vrt 15m
na patě		1 IG vrt 10m		1 IG vrt 12m	1 IG vrt 12m

Tab. 3 Souhrn průzkumných prací

označení vrtu	číslo	staničení	inženýrsko-geologický vrt	hydrogeologický vrt	geofyzikální profil
HG	1	22,355	10	10	105
IG	2	22,355	12		
HG	3	22,564	10	10	140
IG	4	22,564	15		
IG	5	22,650	15		
HG	6	22,650	20	20	
HG	7	23,060	10	10	80
IG	8	23,060	12		

IG	9	23,375	20		115
IG	10	23,550	12		
HG	11	23,550	20	20	
IG	12	23,700	20		
IG	13	24,115	16		110
IG	14	24,530	12		
IG	15	24,885	12		
IG	16	25,069	16		
IG	17	25,069	10		
IG	18	25,115	12		
IG	19	25,210	12		
IG	20	25,565	10		
IG	21	25,565	15		
IG	22	25,565	12		
IG	23	25,625	10		
IG	24	25,625	15		
IG	25	25,625	12		
<b>metráž</b>			<b>340</b>	<b>70</b>	<b>985</b>

Mimo profily budou provedeny samostatné doplňující vrty v km 23,700km (IG vrt hl. 20m) a 25,210km (IG vrt hl. 12m). Celkem tedy bude provedeno 25 vrtů s celkovou metrází 340 bm, z toho 170 bm inženýrskogeologických průzkumných vrtů a 70 bm trvale vystrojených hydrogeologických vrtů. Ze všech vrtů bude pořízena fotodokumentace a odebrány vzorky zemin za účelem zatřídění a stanovení směrných charakteristik, z nichž bude možno stanovit stupeň stability svahu. Na základě výsledků průzkumu bude vypracován návrh opatření ke stabilizaci trati v řešených úsecích a zároveň proveden návrh monitoringu předmětného území.

- 3.1.4. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), **vše v platném znění.**
- 3.1.5. Zhotovitel se zavazuje poskytnout v jakékoliv fázi IGP veškeré získané materiály ke kontrole.
- 3.1.6. Zadavatel umožňuje dodavateli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

**Technická ústředna dopravní cesty,**

Oddělení typové dokumentace

Nerudova 1

772 58 Olomouc

kontaktní osoba: [REDACTED]

[REDACTED] www: <http://typdok.tudc.cz>, <http://www.tudc.cz/> nebo  
<http://www.szdc.cz/dalsi-informace/dokumenty-a-predpisy.html>.

„Zajištění provozních parametrů trati Řetenice - Lovosice, inženýrsko-geologický průzkum širšího okolí sesuvu“

Oceněný soupis prací - výkaz výměr					
Položka	Výkon / dodávka prací	počet j.	jednotka	jednotková cena (Kč)	cena celkem (Kč)
<b>1.</b>	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE				
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK (25 vrtů)	■	■	■	■
1.1. 2	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø 125 mm, obsyp, těsnění	■	■	■	■
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE				
1.2. 1	Příprava sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	■	■	■	■
1.2. 2	Výbudování přístupových cest	■	■	■	■
1.2. 3	Provozní pažení a odpažení vrtů	■	■	■	■
1.2. 4	Osazení zhlaví vrtů (HG, inkliho)	■	■	■	■
1.2. 5	Skartace vrtného jádra	■	■	■	■
1.2. 6	Likvidace vrtů hutněným záhozem	■	■	■	■
1.2. 7	Doprava vrtné a doprovodné techniky	■	■	■	■
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ				
1.3. 1	Odběr vzorků zemín / homín - porušené - třída 3B	■	■	■	■
1.3. 2	Odběr vzorků zemín / homín - neporušené - třída 1 (2) A - vřtačným břitovým odběrákem	■	■	■	■
1.3. 3	Doprava vzorků do laboratoře	■	■	■	■
<i>dílčí mezisoučet - položka 1. bez DPH</i>					858 900 Kč
<b>2.</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
2. 1	Přípravné práce, rešerše	■	■	■	■
2. 2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	■	■	■	■
2. 3	Vertikální elektrické sondování (VES)	■	■	■	■
2. 4	Odporové profilování	■	■	■	■
2. 5	Georadarové měření (GPR)	■	■	■	■
2. 6	Vytyčení geofyzikálních profilů	■	■	■	■
2. 7	Doprava měřicí aparatury a měřicí skupiny	■	■	■	■
2. 8	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	■	■	■	■
<i>dílčí mezisoučet - pol. 3. bez DPH</i>					292 365 Kč
<b>3.</b>	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
3. 1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	■	■	■	■
3. 2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	■	■	■	■
3. 3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost	■	■	■	■
3. 4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - sřačitelnost s časovým průběhem	■	■	■	■
3. 5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	■	■	■	■
3. 6	Stanovení agresivity zemín (hornín)	■	■	■	■
3. 7	Stanovení obsahu organických látek	■	■	■	■
3. 8	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle Vyhl. 294/2005 Sb.	■	■	■	■
3. 9	Petrografický rozbor horniny	■	■	■	■
3. 10	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce	■	■	■	■
3. 11	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	■	■	■	■
<i>dílčí mezisoučet - pol. 4. bez DPH</i>					82 020 Kč
<b>4.</b>	<b>GEODETIKÉ PRÁCE</b>				
4. 1	Vytyčení sond a polních zkoušek	■	■	■	■
4. 2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv	■	■	■	■
4. 3	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	■	■	■	■
4. 4	Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí	■	■	■	■
4. 5	Zajištění vstupů na pozemky	■	■	■	■
<i>dílčí mezisoučet - pol. 5. bez DPH</i>					79 500 Kč
<b>5.</b>	<b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>				
5. 1	Rešerše archivních podkladů	■	■	■	■
5. 2	Rekognoskace terénu	■	■	■	■
5. 3	Sled a řízení prací, hydrogeologická dokumentace	■	■	■	■
5. 4	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	■	■	■	■
5. 5	Dopravní náklady	■	■	■	■
5. 6	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod	■	■	■	■
5. 7	Zpracování dat, vypracování samostatné hydrogeologické zprávy	■	■	■	■
<i>dílčí mezisoučet - pol. 6. bez DPH</i>					85 050 Kč
<b>6.</b>	<b>VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY</b>				
6. 1	Přípravné práce - rešerše podkladů				
6. 2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu				
6. 3	Rekognoskace terénu				
6. 4	Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor				
6. 5	Geologická dokumentace průzkumných sond				
6. 6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů				
6. 7	Inženýrsko-geologické mapování				
6. 8	Slabebně technický průzkum původních stabilizačních opatření				
6. 9	Inženýrsko-geologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území				
6. 10	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornín - zadávací dokumentace				
6. 18	Vypracovat zjednodušené typické geotechnické řezy (modely) platné pro nejdůležitější kvazihomogenní úseky				
6. 19	Dopravní náklady				
6. 20	Zpracování předběžné zprávy				



6.	21	Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace)				
		<i>Celkem (45% ze základu položek 1-8)</i>				
		<b>dílčí mezis bez DPH</b>				559 134 Kč
		<b>cena celkem bez DPH</b>				<b>1 956 969 Kč</b>
		Geologická služba je rozdělena na třetiny				
		<b>REKAPITULACE</b>				
			<b>Celkem bez DPH</b>			
1.		VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE	858 900	180 369		1 039 269
2.		GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE	292 365	61 397		353 762
3.		LABORATORNÍ PRÁCE	82 020	17 224		99 244
4.		GEODETICKÉ PRÁCE	79 500	16 695		96 195
5.		HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE	85 050	17 861		102 911
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY	559 134	117 418		676 552
			<b>Celkem:</b>			
			<b>1 956 969</b>	<b>410 963</b>		<b>2 367 932</b>
					<b>Celkem bez DPH</b>	<b>Kč 1 956 969</b>
					<b>DPH</b>	<b>Kč 410 963</b>
					<b>Celkem včetně DPH</b>	<b>Kč 2 367 932</b>