

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

se sídlem: Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná: Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 101R/00066001/2018

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

GeoTec-GS, a.s.

se sídlem: Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČO: 25103431

DIČ: CZ25103431

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 51-3658250237/0100

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4524

jejímž jménem jedná: Ing. Jiří Libus, předseda představenstva

Mgr. Filip Dudík, místopředseda představenstva

Ing. Antonín Kropáček, člen představenstva

č. smlouvy: GTC/2018/137

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“)uzavírají ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto**smlouvu o poskytnutí služeb**(dále jen „**Smlouva**“):**Článek 1.****Úvodní ustanovení**

- 1.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem: „**Karlštejn – Budňanská skála u silnice II/116, geotechnický monitoring**“ (dále jen „**Zakázka**“), ve které byla nabídka Poskytovatele vybrána jako nejvhodnější.

Článek 2.**Předmět Smlouvy**

- 2.1. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s právními předpisy a s náležitou odbornou péčí provést služby spočívající v zajištění geotechnického monitoringu skalního masivu „Budňanská skála“, jež se nachází v intravilánu obce Karlštejn u silnice II/116 a dále zajištění prohlídky tohoto skalního objektu. Monitoring bude realizován na základě rekognoskace terénu a odborného posouzení stávajícího stavu skalního bloku Českou geologickou službou. Dále bude prováděna 2x ročně horolezeckým

způsobem pravidelná vizuální kontrola skalního masivu, to vše v rozsahu činností a výsledků uvedených v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Služby**“).

- 2.2. Nad rámec činností uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy je Poskytovatel povinen provádět i další činnosti, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Služeb, a o kterých Poskytovatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět.
- 2.3. Objednatel se zavazuje za sjednaných podmínek výsledky poskytnutých Služeb převzít a za poskytnuté Služby a jejich výsledky Poskytovateli zaplatit sjednanou cenu ve výši a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 2.4. Poskytovatel prohlašuje, má pro poskytnutí Služeb veškerá oprávnění dle právních předpisů, odbornou způsobilost a dostatek potřebných zkušeností.
- 2.5. Poskytovatel dále prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou Služeb a jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k poskytnutí Služeb dle této Smlouvy.
- 2.6. Poskytovatel je povinen řídit se při poskytování Služeb dle této Smlouvy pokyny Objednatele. Tím není dotčena povinnost Poskytovatele upozornit na případnou nevhodnost pokynu Objednatele, vyžádat si udělení takového pokynu v písemné formě a možnost Poskytovatele od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel po Poskyvatelově upozornění na svém nevhodném pokynu trvá.

Článek 3.

Místo poskytnutí Služeb, předání výsledků poskytnutých Služeb

- 3.1. Místem poskytnutí Služeb je úsek silnice II/116 v obci Karlštejn v úseku u Budňanské skály.
- 3.2. Protokolární předání výsledků poskytnutých Služeb dle této Smlouvy Objednateli proběhne na adrese: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace – Zborovská 11, 150 21 Praha 5.
- 3.3. Výsledky poskytnutých Služeb budou Objednateli předány v následujícím počtu výtisků a formátu:
Geotechnický monitoring, dílčí hodnotící zpráva
3x v listinné podobě a 1x digitálně na CD
Geotechnický monitoring, závěrečná hodnotící zpráva
3x v listinné podobě a 1x digitálně na CD
- 3.4. Poskytovatel předá veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci v elektronické (digitální) podobě umožňující její využití, a to v otevřeném formátu např. s příponou *.dwg a formátu PDF.

Článek 4.

Dodatečné Služby

- 4.1. Objednatel může požadovat změnu rozsahu Služeb, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o ZVZ**“). Poskytovatel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah Služeb nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu Služeb o Služby stejného charakteru jako Služby sjednané ve Smlouvě s tím, že:
 - a) při snížení rozsahu se cena stanovená dle čl. 6.1 odpovídajícím způsobem sníží,
 - b) při zvýšení rozsahu bude cena v nabídce Poskytovatele stanovena na základě cen uvedených v nabídce na uzavření Smlouvy. V případě, že není možné cenu stanovit tímto způsobem, bude cena takových Služeb stanovena na základě jednotkové ceny (Kč/hod), a to ve výši, která nepřesáhne cenu obvyklou v místě a čase pro daný typ a charakter činnosti,
 - c) termín dokončení Služeb se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran,
 - d) snížení či zvýšení rozsahu musí být sjednáno písemným dodatkem k této Smlouvě.

Článek 5.

Termíny plnění

5.1 Poskytovatel je povinen poskytnout Služby v následujících termínech:

5.1.1 zahájení poskytování služeb

- nejpozději do 3 pracovních dní od doručení výzvy k zahájení plnění Smlouvy, tato bude odeslána kontaktní osobě Poskytovatele dle čl. 8 Smlouvy

5.1.2 průběh geotechnického monitoringu

- v letech 2018 – 2020 a to v 3měsíčním intervalu (4x ročně)

5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení stanovených termínů, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů výlučně na straně Objednatele či dojde k přerušení poskytování všech Služeb nebo jejich částí z důvodu výlučně na straně Objednatele. Po obdržení žádosti Poskytovatele Objednatel zváží všechny okolnosti a informace obdržené od Poskytovatele a odpovídajícím způsobem prodlouží termín provádění Služeb, jakož i jednotlivé dílčí termíny.

Článek 6.

Cena za poskytování Služeb

6.1. Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí Služeb dle této Smlouvy odměnu v následující výši:

Cena bez DPH	679 160,- Kč
DPH 21%	142 624,- Kč
DPH 15 %	0,- Kč
Cena včetně DPH	821 784,- Kč

Ceny za tyto Služby jsou stanoveny jako neměnné a konečné a jsou závazné po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem.

- 6.2. K cenám stanoveným dle čl. 6.1 této Smlouvy bude vždy připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3. Ceny stanovené dle čl. 6.1 pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí Služeb, a to včetně cestovního, stravného apod. Na výši cen dle čl. 6.1 nemá dopad zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy.
- 6.4. Podpisem této Smlouvy Poskytovatel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek 7.

Platební podmínky

- 7.1. Podkladem pro úhradu bude daňový doklad, resp. faktura (dále jen „faktura“), vystavená Poskytovatelem za podmínek stanovených níže.
- 7.2. Zálohy se neposkytují. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 7.3. Cena za služby bude Poskytovatelem vyúčtována vždy jednou měsíčně dle skutečného rozsahu poskytnutých Služeb, maximálně však do vyčerpání 90% celkové nabídkové ceny uvedené v nabídce Poskytovatele na plnění Zakázky. Zbylá část ceny plnění bude uhrazena dle skutečného rozsahu poskytnutých Služeb, a to jednorázově po dokončení Služeb a jejich převzetí bez vad a nedodělků Objednatelem. Poskytnutý rozsah Služeb eviduje Poskytovatel a tato evidence, schválená Objednatelem, je podmínkou vystavení a následně i součástí faktury Poskytovatele, vztahující se k těmto Službám. Evidenci poskytnutého rozsahu Služeb předá Poskytovatel Objednateli do 5 dnů po ukončení měsíce, ve kterém byly tyto Služby poskytovány, resp. v případě závěrečné platby do 5 dnů od podpisu protokolu o převzetí těchto Služeb bez vad a nedodělků

Objednatel, a to vždy spolu se (i) zprávou o postupu Služeb, a (ii) seznamem dokumentů předaných v rámci poskytování těchto Služeb Objednateli (pokud existují). Objednatel tuto evidenci poskytnutého rozsahu Služeb bezodkladně schválí nebo vznese své připomínky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den příslušného kalendářního měsíce, resp. v případě závěrečné platby den podpisu protokolu o převzetí těchto Služeb bez vad a nedodělků Objednatel.

- 7.4. Faktury budou vystaveny vždy s dobou splatnosti 30 dnů od jejich vystavení, přičemž faktura musí být Objednateli doručena alespoň 25 dní před datem splatnosti na adresu dle níže uvedeného článku. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále číslo Smlouvy a název Zakázky. V případě, že faktura nebude obsahovat některou z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Poskytovateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Poskytovatele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Poskytovatele.
- 7.5. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
- 7.6. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatel:
adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, 150 21 Praha 5.
Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgm
nebo e-mailem na adresu: podatelna@ksus.cz
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.
- 7.7. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatel:
adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11, 150 21 Praha 5
Fax: 257 280 611
K rukám: Karla Motala
- 7.8. Veškeré Objednatel předem schválené správní poplatky související s poskytnutím Služeb (např. kolky, výpisy z katastru nemovitostí, znalečné aj.) budou Poskytovateli proplaceny dle Poskytovatelem skutečně uhrazené výše, a to na základě účetního dokladu a po odevzdání příslušné dokumentace, ke které se poplatky vztahují.

Článek 8.

Zástupce smluvních stran a komunikace

- 8.1. Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Objednateli: Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, p.o.
Zborovská 11
Praha 5
PSČ 150 21
Fax: 257 280 611
K rukám: Karla Motala

Při doručování Poskytovateli: Adresa: GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Fax: 271 750 113
K rukám: Mgr. Jana Kárníka

Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele: Jméno: Karel Motal
E-mail: karel.motal@ksus.cz
Tel.: 723 500 384
Jméno: Ing. Ladislav Bak
E-mail: ladislav.bak@ksus.cz
Tel.: 724 118 323
Jméno: Bohumil Taraba
E-mail: bohumil.taraba@ksus.cz
Tel.: 602 375 608
Jméno: Luboš Krejčí
E-mail: lubos.krejci@ksus.cz
Tel.: 724 017 505

V případě Poskyvatele: Jméno: Mgr. Jan Kárník
E-mail: obchod@geotec-gs.cz
Tel.: 602 225 538

- 8.2. Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v čl. 8.1 je smluvní strana, jíž se změna týká, povinna písemně sdělit druhé smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé smluvní straně doručením tohoto sdělení.

Článek 9.

Bankovní záruka za provedení Služeb a záruka za odstranění vad

- 9.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že se bankovní záruka za provedení Služeb a za odstranění vad po Poskytovateli nepožaduje.

Článek 10.

Záruční doba

- 10.1. Záruční doba na poskytnuté Služby činí **36 měsíců**. Záruční doba počíná dnem následujícím po dni předání a převzetí Služeb, nebo příslušné části Služeb dle čl. 5. této Smlouvy.
- 10.2. Vady zjištěné během záruční doby je Poskytovatel povinen odstranit v termínech stanovených Objednatelem s přihlédnutím k vadě. Poskytovatel je povinen při reklamaci vad v záruční době do 15 dnů po obdržení písemné reklamace od Objednatele navrhnout způsob a termín odstranění vad.
- 10.3. Nebezpečí škody na věcech (dokumentaci) zhotovených dle této Smlouvy nese Poskytovatel až do dne jeho předání a převzetí Objednatelem bez vad a nedodělků.

Článek 11.

Smluvní pokuty

- 11.1. Nedokončí-li Poskytovatel Služby, resp. část Služeb ve lhůtách pro jejich dokončení dle čl. 5. této Smlouvy, zaplatí Objednateli smluvní pokutu za každý kalendářní den, o který se opozdilo dokončení Služeb, ve výši 0,5 % z ceny opožděně dodaných Služeb bez DPH dle čl. 6. této Smlouvy, maximálně však 10 % dílčí ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.

- 11.2. Převezme-li Objednatel Služby s vadami a nedodělkami, stanoví v zápise o předání a převzetí Služeb doby k odstranění těchto vad a nedodělků. Za neodstranění vad a nedodělků v takto stanovených dobách je Poskytovatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.3. Smluvní pokuta je splatná doručením písemného oznámení o jejím uplatnění Poskytovateli. Poskytovatel je povinen ji zaplatit Objednateli v souladu s platebními údaji uvedenými v písemném oznámení o jejím uplatnění, přičemž se zaplacením smluvní pokuty rozumí její připsání, resp. připsání odpovídající částky na bankovní účet Objednatele. Objednatel je oprávněn svou pohledávku z titulu smluvní pokuty započíst oproti splatné pohledávce Poskytovatele na cenu Služeb stanovenou dle čl. 6.1 této Smlouvy.
- 11.4. Objednateli vznikne právo na zaplacení smluvní pokuty bez ohledu na zavinění Poskytovatele. Objednatel má právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, v plné výši.
- 11.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 11.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Poskytovatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Poskytovatel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 11.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

Článek 12.

Práva duševního vlastnictví k dokumentaci

- 12.1. Objednatel má právo užívat výsledky Služeb (dokumentaci) v souladu s účelem Smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných Služeb. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn poskytnout výsledky Služeb třetím osobám či na ně výsledky Služeb převést spolu se všemi právy, kterými bude Objednatel disponovat. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Poskytovatel Smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s výsledky Služeb, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Poskytovatele.
- 12.2. Poskytovatel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání výsledků Služeb. Objednatel je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování dokumentace, jejímu rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Objednatel však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv duševního vlastnictví a nelze je jednostranně vypovědět. Poskytovatel tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání dokumentace ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě Smlouvy poskytl Objednateli.

Článek 13.

Pojištění

- 13.1. Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelských činností, které jsou součástí plnění dle této Smlouvy, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 13.2. Poskytovatel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci této Smlouvy.

- 13.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech poddodavatelů Poskytovatele, případně je Poskytovatel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho poddodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování Služeb podle této Smlouvy.

Článek 14.

Odstoupení od Smlouvy

- 14.1 Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Služeb, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování Služeb mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování stavby, ke které se Služby vztahují (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace této stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí/souhlasu a/nebo stavebního povolení apod.). Poskytovatel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování Služeb nebo od ukončení Smlouvy.
- 14.2 Poskytovatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) je Objednatel v prodlení po dobu delší než jeden měsíc s úhradou peněžitých závazků ve lhůtách splatnosti dle této Smlouvy;
 - b) Objednatel trvá na poskytování Služeb dle nevhodného příkazu i po té, co Poskytovatel na takový nevhodný příkaz Objednatele písemně upozornil;
 - c) bude na majetek Objednatele vyhlášen konkurs, popř. bude návrh na vyhlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku;
 - d) bude vydáno rozhodnutí o úpadku týkající se Objednatele, popř. takovýto insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Objednatele.
- 14.3 Smluvní strany v případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít ve smyslu § 2004 odst. 2 povinnost vrátit si plnění, které již bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 14.4 V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Poskytovatele má Poskytovatel v případě částí Služeb, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí Služeb. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody Smluvních stran.
- 14.5 Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 14.6 Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

Článek 15.

Ostatní ujednání

- 15.1. Poskytovatel není oprávněn zadat realizaci předmětu této Smlouvy poddodavatelům v rozsahu větším než 10% (vyjádřeno podílem na celkové ceně za poskytované Služby dle článku 6. této Smlouvy) bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech poddodavatelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby Poskytovatele.
- 15.2. Poskytovatel podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas s jejím uveřejněním na profilu Objednatele ve smyslu § 147a odst. 1 a odst. 2 Zákona o VZ, jakož i souhlas s uveřejněním výše skutečně uhrazené ceny za Služby. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Objednateli dokumenty v termínech a v rozsahu stanoveném v § 147a odst. 4, 5 a 8 Zákona o VZ.
- 15.3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím,

že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

- 15.4. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.5. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě ujednáno jinak.
- 15.7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.8. Jakékoli spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 15.9. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoliv práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmkoliv pohledávkami.
- 15.10. Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 15.11. Tato Smlouva se vyhotovuje v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Poskytovatel dva (2) stejnopisy.
- 15.12. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.13. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 - Soupis prací

V Říčanech dne 10. 04. 2018

V Praze dne 4.4.2018

Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje, příspěvková
organizace

Zdeněk Dvořák, ředitel

GeoTec-GS, a.s.

Ing. Jiří Libus, předseda představenstva

GeoTec-GS, a.s.

Mgr. Filip Dudík, místopředseda představenstva

GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

IČ: 25103431 DIČ: CZ25103431

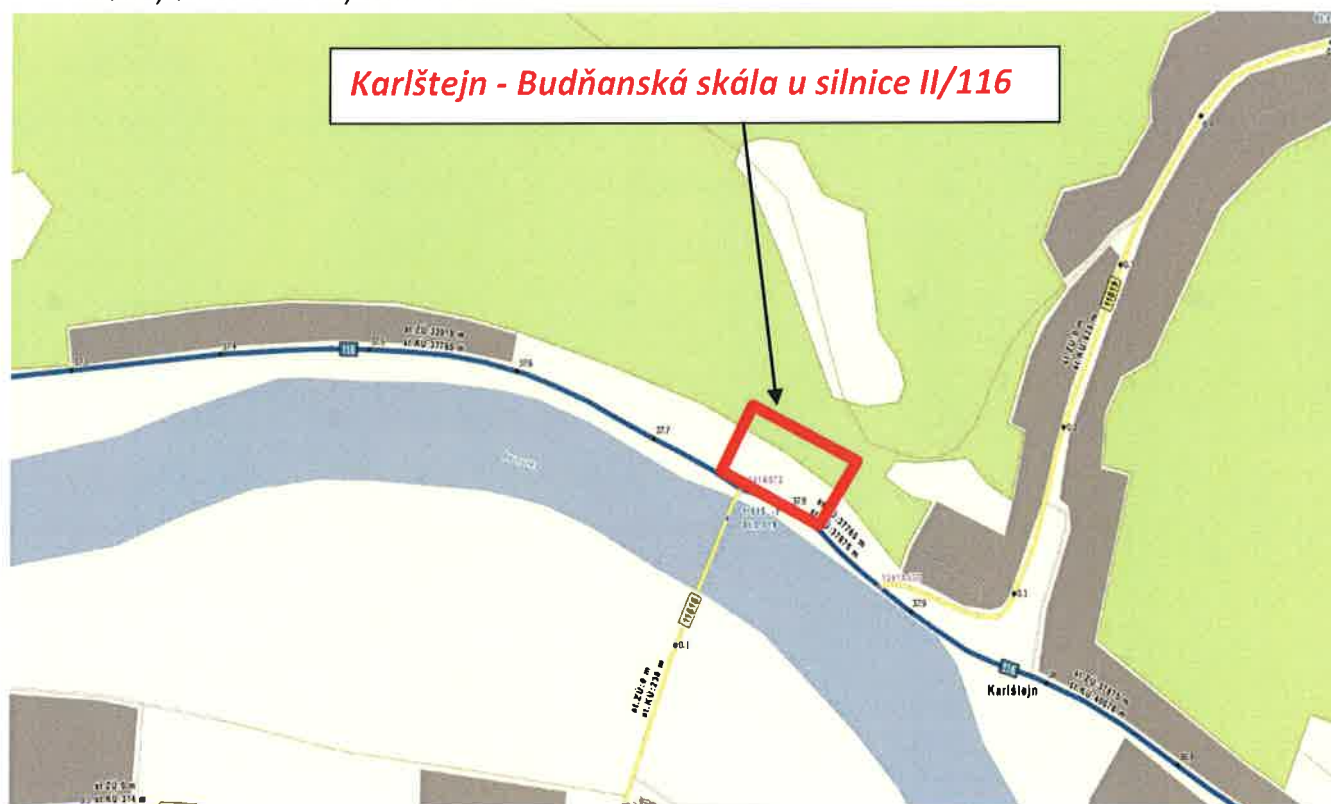
(6)

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název akce: *Karlštejn - Budňanská skála u silnice II/116, geotechnický monitoring*

Místo realizace:

- Skalní masiv nad silnicí II/116 v intravilánu obce Karlštejn, ve staniční 37,785, oblast Kladno, okres Beroun, csm. Králův Dvůr



Základní popis akce :

Na základě požadavku Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje, příspěvkové organizace, zpracovala Česká geologická služba dne 28.6.2017 „**Posouzení stavu části Budňanské skály u silnice II/116 přibližně ve staničení km 37,785**“. Cílem posouzení bylo zhodnotit stability skalního masivu nad komunikací II/116 s ohledem na bezpečnost silničního provozu. Na základě rekognoskace terénu a odborného posouzení stávajícího stavu skalního bloku doporučila Česká geologická služba zahájit dlouhodobý monitoring pohybu skalního bloku. Jako vhodné způsoby monitoringu doporučila:

- vizuální kontrolu rozevření pukliny
- osazení sádrových nebo skleněných destiček
- měření dilatometrem

Geotechnický monitoring

Sledování posunu na puklinách se provádí měřením změn vzdálenosti dvou, resp. tří pevných bodů, fixovaných do skalního bloku a pevného skalního podloží. Z důvodu většího rozevření pukliny uvažuje projekt monitoringu s použitím skleněných destiček a příložných hrotových deformometrů. Pro sledování absolutní polohy skalního bloku je monitoringu doplněn o geodetické měření.

Skleněné destičky tloušťky 1 mm se fixují ke skalnímu podkladu epoxidovým lepidlem. Délka destičky bude určena podle šířky rozevření pukliny v místě jejího osazení.

Na sledovaném skalním bloku budou osazeny celkem 4 destičky. Po osazení se provede její označení, vyznačí se datum osazení a provede se fotodokumentace. Současně s osazením se vytvoří písemný protokol o osazení destičky, do kterého budou následně zaznamenávány poznatky z následných periodických vizuálních prohlídek.

Pro měření příložnými deformometry budou na skalním bloku osazeny 2 dvoubodové profily a 2 profily s trojicí měřících bodů. Rozsah měření: rozteč 300 mm, odchylka 0,5 mm, přesnost 1,0 mm. Měřící body se osadí do vývrtu pomocí epoxidového lepidla. Dvoubodový profil se osadí tak, aby měřená základna probíhala kolmo k měřené puklině. V třibodovém profilu se body uspořádají do podoby rovnostranného trojúhelníku, aby bylo možné zjistit směr a výslednici posunu skalního bloku.

Vlastní měření bude prováděno ručními měřidly. Současně s měřením posunů na puklinách bude změřena i povrchová teplota pro eliminaci vlivů teplotní roztažnosti.

Geodetické měření bude prováděno na 2 bodech pomocí trigonometrických metod za využití měření geodetickou totální stanicí. Vybavení a metoda trigonometrického měření budou zvoleny tak, aby byla splněna podmínka přesnosti výsledku měření, charakterizovaná střední odchylkou ve výšce 0,3 mm. Vlastní sledování bude tak realizováno s max. chybou do 1,0 mm ve výšce. První bod bude osazen na skalní blok oddělený puklinou, druhý pak na stabilní skalní masiv. Měření tak bude možné zjistit vektor případného posunu skalního bloku i změnu vzájemné polohy bloku a skalního masivu.

Instalace jednotlivých prvků monitoringu i následný geotechnický monitoring budou prováděny horolezeckým způsobem.

Geotechnický monitoring bude probíhat pod dobu 3 let v 3 měsíčním intervalu (4x ročně). Na konci každého kalendářního roku bude zpracována dílčí hodnotící zpráva a po ukončení geotechnického monitoringu budou výsledky měření vyhodnoceny a shrnuty v závěrečné zprávě. Na základě zjištěných skutečností bude zhodnoceno riziko pádu skalního bloku a zpracováno doporučení dalšího postupu - ukončení nebo prodloužení monitoringu, návrh sanace a pod.). V případě, že bude v průběhu geotechnického monitoringu zjištěn progresivní vývoj deformací, bude o tom objednatel bezodkladně informován. Ve spolupráci se

zpracovatelem monitoringu pak budou navržena taková opatření, aby byla zajištěna bezpečnost provozu na přilehlé pozemní komunikaci.

Dále budou v průběhu geotechnického monitoringu prováděny vizuální prohlídky skalního svahu na parcele č. 154/2 v k.ú. Budňany. Prohlídka bude provedena horolezeckým způsobem a to 2 x ročně (jaro, podzim). Cílem vizuální prohlídky bude kontrola rozvolnění horninového masivu a výskytu uvolněných horninových bloků a kamenů. V případě jejich zjištění bude posouzeno riziko jejich pádu a navrženo technické opatření pro zajištění bezpečného provozu na silniční komunikaci. O výsledcích každé vizuální prohlídky bude předložena zadavateli písemná zpráva.

Územně technické podmínky :

Monitoring bude prováděn v prostoru skalního masivu nad silnicí II/116 – Budňanská skála v obci Karlštejn.

Předpokládaná cena akce dle referenčního rozpočtu (v Kč) :

864 908 Kč,-včetně DPH

Způsob financování : z vlastních zdrojů KSÚS Středočeského kraje

Termíny : realizace geotechnického monitoringu je na dobu 3let - roky 2018, 2019 a 2020

Objednatel :

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 11, PSČ 150 21, Praha 5

kontakty:

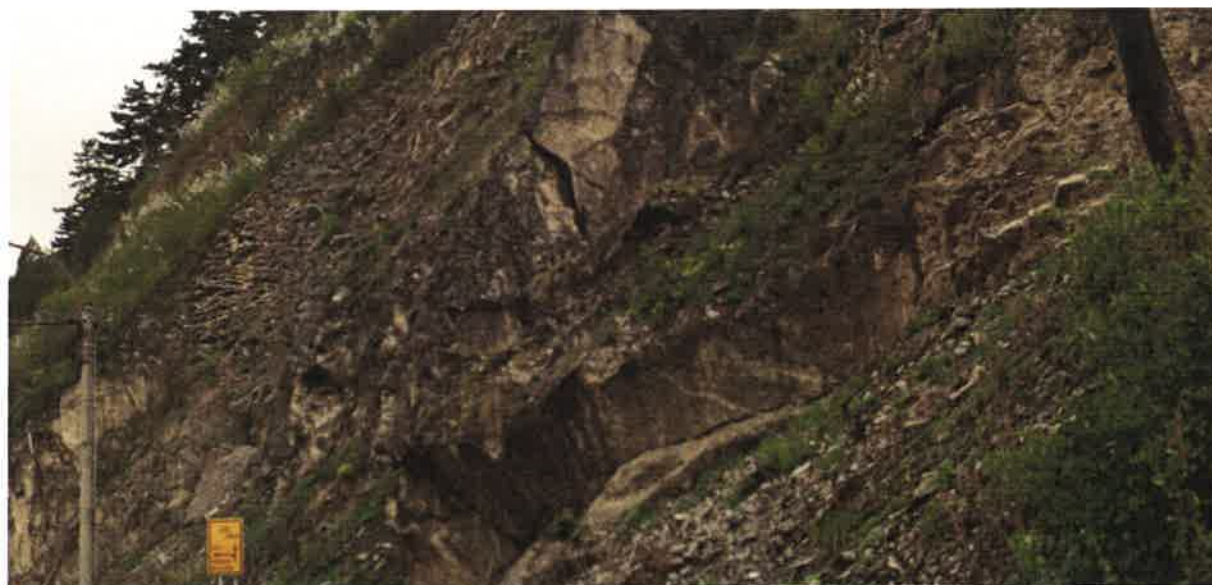
Karel Motal, vedoucí TSÚ, oblast Kladno, mobil: 723 500 384,
e-mail: karel.motal@ksus.cz

Ing. Ladislav Bak, silniční technik, oblast Kladno, mobil: 724 118 323,
e-mail: ladislav.bak@ksus.cz

Bohumil Taraba, vedoucí provozu, oblast Kladno, mobil : 602 375 608,
e-mail: bohumil.taraba@ksus.cz

Luboš Krejčí, provozní cestmistr csm. Králův Dvůr, mobil : 724 017 505,
e-mail: lubos.krejci@ksus.cz

FOTODOKUMENTACE :



Název akce: Karlštejn - Budňanská skála u silnice II/116, geotechnický monitoring

Zajištění geotechnického monitoringu a vizuální kontroly skalního masivu po dobu 3 let

Popis technického řešení je uveden v technické specifikaci, termíny plnění jsou uvedeny ve smlouvě.

rozpis nabídkové ceny

žlutě - oceňuje uchazeč

Činnost	Nabídková cena cena (Kč)	DPH 0	Cena celkem
geotechnický monitoring			
1. Deformetry - osazení + nulté měření (4 Deformetry)	24 000 Kč	5 040	29 040
2. Deformetry - měření 3 roky po 3 měsících (celkem 48 měření)	144 000 Kč	30 240	174 240
3. Deformetry - vyhodnocení a zpracování výsledků měření (celkem 48 zpracování)	69 600 Kč	14 616	84 216
4. Skleněné destičky - osazení (4 destičky)	4 800 Kč	1 008	5 808
5. Skleněné destičky - kontrola stavu (3 roky po 3 měsících, 48 ks)	19 200 Kč	4 032	23 232
6. Geodetické body 3D - dodávka	2 400 Kč	504	2 904
7. Geodetické body 3D - osazení + nulté měření	6 400 Kč	1 344	7 744
8. Geodetické body - měření 3 roky po 3 měsících (celkem 48 bodů)	45 600 Kč	9 576	55 176
9. Geodetické body - zpracování výsledků měření (celkem 48 bodů)	20 160 Kč	4 234	24 394
10. Zpracování roční hodnotící zprávy (2 závěrečné zprávy)	30 000 Kč	6 300	36 300
11. Zpracování závěrečné zprávy o výsledcích monitoringu	25 000 Kč	5 250	30 250
Vizuální kontrola skalního objektu			
12. práce budou provedeny 2x ročně, jaro a pozim po dobu 3 let	288 000	60 480	348 480
NABÍDKOVÁ CENA	679 160	142 624	821 784