

SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 02PT-007842

Číslo smlouvy zhotovitele: 24/007

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „**Smlouva**“):

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
IČO: 659 93 390
DIČ: CZ65993390
zápis v obchodním rejstříku: Městským soudem v Praze, sp. zn.: A 80478
právní forma: státní podnik
bankovní spojení:
datová schránka:
zastoupeno:
osoba oprávněná k podpisu smlouvy:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:
(dále jen „objednatel“)

a

2. A-P GTP SaV 2022

vedoucí společník AZ Consult, spol. s r.o.
se sídlem: Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem
IČO: 44567430
DIČ: CZ44567430
zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2096
právní forma: společnost s ručením omezeným
bankovní spojení:

zastoupen:
kontaktní osoba ve věcech smluvních:
e-mail:
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických:
e-mail:
tel:

a

společník: PUDIS a.s.
se sídlem: Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
IČO: 45272891
DIČ: CZ45272891
zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, spis. zn. B 1458
zastoupen:

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

Článek I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:
- je realizace podrobného geotechnického průzkumu pro stavbu D0 519 Suchdol – Březiněves.
Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této Smlouvy.
3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této Smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto Smlouvou neupravené se řídí „Rámcovou dohodou na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2022“, číslo 01ST-000932, (dále jen „**Rámcová dohoda**“).
5. Následující dokumenty tvoří součást Rámcové dohody nebo této Smlouvy a jako její součást budou čteny a vykládány v tomto pořadí:
 - 1) Tato Smlouva
 - 2) Obchodní podmínky
 - 3) Nabídka na plnění Dílčí veřejné zakázky
 - 4) Rámcová dohoda
 - 5) Technické podmínky, jmenovitě Technický předpis TP 76, část A, B, C, v platném znění, uveřejněném na www.pjpk.cz.

Článek II. Cena za poskytování služeb

1. Objednatel se zavazuje uhradit zhotoviteli za řádné a včasné poskytnutí plnění dle této Smlouvy cenu v následující výši:

Celková cena plnění v Kč bez DPH	DPH v Kč	Celková cena Služeb v Kč včetně DPH
42 429 040,00	8 910 098,00	51 339 138,00

(dále jen „**cena plnění**“).

2. Podrobnou specifikaci ceny plnění tvoří příloha č. 3 této Smlouvy.
3. Cena plnění byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu plnění pouze za skutečně poskytnuté a objednatelem odsouhlasené plnění v Předávacím protokolu.
4. Objednatel uhradí cenu plnění v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě.
5. Objednatel použije přijaté plnění pro účely, které nejsou předmětem DPH a ve vztahu k danému plnění nevystupuje jako osoba povinná k této dani.

6. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace je _____ a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je _____

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
zahájení prací: dnem nabytí účinnosti smlouvy.
specifikace případných etap:

Popis části, etapy, dílčího plnění	Lhůty plnění
Přípravné práce, vstupy na pozemky, zákonná úřední oznámení, vyjádření KÚ a evidence v geofondu, event. další povolení, řešení vstupů na pozemky a vytýčení inženýrských sítí, vodoprávní řízení (ochranná pásma, záplavová území)	Do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy
Dokončení realizace podrobného GTP	Do 12 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy
Koncept Závěrečné zprávy	Do 2 měsíců od dokončení realizace podrobného GTP
Čistopis Závěrečné zprávy	Do 1 měsíce od předání připomínek Objednatele ke konceptu Závěrečné zprávy

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: D0 519, km 38,3-45,1, Hlavní město Praha

Článek IV.

Podmínky provádění díla

- Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
- Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
- Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Netýká se. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, která je dostupná z veřejných zdrojů, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, které je dostupné z veřejných zdrojů a které jsou nezbytné pro řádnou realizaci plnění, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.
- Obecné podmínky pro předání a převzetí staveniště a způsob zabezpečení zařízení staveniště upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se staveniště a jeho vybavení: Netýká se.
- Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací, které budou dalším postupem zakryty, upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: Netýká se.
- Pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci nebo byl hodnocen v rámci stanoveného hodnotícího kritéria „Kvalifikace a zkušenosti osob zapojených do realizace veřejné zakázky“, platí podmínky pro poddodavatele, uvedené v Rámcové dohodě.
- Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: netýká se.
- Rozsah osob podílejících se na plnění Smlouvy uveden v Příloze č. 5 „Prohlášení o odborném personálu“.

9. Způsob předání a převzetí plnění upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí plnění či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody: Ředitelství silnic a dálnic s. p., Závod Praha, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4.
10. Oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:
za objednatele
za konzultanta
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele, které zhotovitel předá objednateli v termínu:

Popis části, etapy, dílčího plnění	Množství	Lhůty plnění
Koncept Závěrečné zprávy	1x v elektronické podobě (v pdf. a v otevřených editovatelných formátech)	Do 2 měsíců od dokončení realizace podrobného GTP
Čistopis Závěrečné zprávy	3x v listinné podobě a 3x v elektronické podobě na CD (v pdf. a v otevřených editovatelných formátech)	Do 1 měsíce od předání připomínek Objednatele ke konceptu Závěrečné zprávy

12. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu Rámcové dohody tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy
13. Faktury vystavené zhotovitelem v listinné formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:
Ředitelství silnic a dálnic s. p.
odbor:
adresa: Na Pankráci 546/56, Praha 4
PSC: 140 00
k rukám:
- Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:
Ředitelství silnic a dálnic s. p.
e-mail:
k rukám:
14. Změna doby plnění Služeb a doby trvání Smlouvy: netýká se.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené Smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. Objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
 2. Technické podmínky plnění smlouvy,
 3. Soupis prací
 4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
 5. Prohlášení o odborném personálu
 6. Předávací protokol
 7. Dokumentace – Projekt podrobného geotechnického průzkumu
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jejich elektronický originál.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

Digitálně podepsal

Datum: 2024.04.26
10:44:50 +02'00'

Příloha č. 1, ke Smlouvě č. 02PT-007842 objednatele

PODROBNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem veřejné zakázky, která je zadávána z rámcové dohody na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2022 (01ST-000932), je poskytnutí podkladů pro zpracování dokumentace pro společné povolení (DUSP). Průzkum je projektován v rozsahu TP 76. Úkoly podrobného geotechnického průzkumu jsou stanoveny podkladem pro uchazeče Projekt podrobného geotechnického průzkumu, zpracovaného společností TUBES spol. s r. o.

TECHNICKÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ SMLOUVY

- Konzultant je povinen využívat on-line systém na postup přípravy staveb (PPS). Systém je dostupný na internetové adrese: pps.rsd.cz. Přístup do systému PPS poskytne konzultantovi objednatel a to včetně podrobného manuálu na jeho použití. Konzultant má povinnost do systému PPS průběžně evidovat všechny požadované procesní kroky dané systémem PPS. Systém PPS umožňuje pracovníkům objednatele, resp. jím pověřeným oprávněným osobám, přístup k údajům a sledování stavu přípravy stavby.
- XC4 – Datový předpis pro tvorbu a předávání soupisu prací, nabídkových rozpočtů a jejich čerpání v digitální podobě, v platném znění (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/datove-predpisy>).
- Ostatní související právní předpisy, normy a technické předpisy v platném znění. (<http://www.pjpk.cz>).

Příloha č. 3, ke Smlouvě č. 02PT-007842 objednatele

SOUPIS PRACÍ

Příloha č. 3 – Soupis prací tvoří samostatnou přílohu této Smlouvy.

Modře doplní dodavatel

D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu

KONTROLNÍ PROPOČET

Položka	Výkon / dodávka prací	počet m.j.	jedm.	jedm. cena	cena Kč
---------	-----------------------	---------------	-------	---------------	------------

cena celkem bez DPH

42 429 040 Kč

REKAPITULACE

Celkem bez DPH DPH Včetně DPH

1. VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE
2. POLNÍ ZKOUŠKY
3. GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE
4. LABORATORNÍ PRÁCE
5. GEODETICKÉ PRÁCE
6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE
7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM
8. KOROZNÍ PRŮZKUM
9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY
10. OSTATNÍ

Celkem: 42 429 040 8 910 098 51 339 138

Celkem bez DPH Kč 42 429 040

DPH Kč 8 910 098

Celkem včetně DPH Kč 51 339 138

***) Pozn. uchazeč tyto položky neoceňuje.**

Příloha č. 4, ke Smlouvě č. 02PT-007842 objednatele

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost vedoucí společník se sídlem: IČO:	A-P GTP SaV 2022 AZ Consult, spol. s r.o. Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem 44567430
a společník se sídlem: IČO:	PUDIS a.s. Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6 45272891

AZ Consult, spol. s r.o. zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2096, PUDIS a.s. zapsaná u Městského soudu v Praze, spis. zn. B 1458, jakožto zhotovitel služby „**D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu, 02PT-007842**“, v souladu s požadavky § 105 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, níže předkládá seznam poddodavatelů, včetně uvedení, kterou část bude každý z poddodavatelů plnit:

Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele	IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele	Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatelem plnit
Stavební technologie – IGHG, spol. s r.o.	IČ: 470 51 175 Tachlovice 7, 252 17 Tachlovice	část vrtných a odkryvných prací
GEOBE s.r.o.	IČ: 276 75 904 Brankovice, Tasova 81, PSČ 683 33	část vrtných a odkryvných prací
Vrty Tenenko s.r.o.	IČ: 067 05 987 č.p. 453, 471 17 Skalice u České Lípy	část vrtných a odkryvných prací
Vrtas s.r.o.	IČ: 040 57 279 Poličanská 1487, Újezd nad Lesy, 190 16 Praha 9	část vrtných a odkryvných prací
UNIGEO a.s.	IČO: 451 92 260 Místecká 329/258, 720 00 Ostrava	část vrtných a odkryvných prací část laboratorních prací
TERRATEST s.r.o.	IČ: 639 95 735 Za Školou 10, 250 89 Lázně Toušeň	část statických penetrací

GEMATEST spol. s r.o.	IČ: 475 41 695 Dr. Janského 954, 252 28 Černošice	část laboratorních prací
CTB, a.s.	IČ: 246 94 410 Praha 4 - Chodov, Hrudičkova 2114/2, 148 00 Praha 4 - Chodov	část vrtných a odkryvných prací
GEONIKA, s.r.o.	IČ: 481 11767 V Cibulkách 406/5, 150 00 Praha 5	část geofyzikálních prací
G IMPULS Praha spol. s r.o.	IČ: 489 48 624 J. Nerudy 232, 252 61 Jeneč	část geofyzikálních prací
AQH, s.r.o.	IČ: 271 35 161 Socháňova 1133/3, 163 00 Praha 6	část hydrogeologických prací

PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost **A-P GTP SaV 2022**
 Vedoucí společník AZ Consult, spol. s r.o.
 se sídlem: Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem
 IČO: 44567430
 a
 společník PUDIS a.s.
 se sídlem: Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
 IČO: 45272891

AZ Consult, spol. s r.o. zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2096, PUDIS a.s. zapsaná u Městského soudu v Praze, spis. zn. B 1458, jakožto zhotovitel služby „**D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu, 02PT-007842**“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet na realizaci služby „**D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu, 02PT-007842**“.

Funkce ¹	Příjmení ¹	Jméno ¹
Inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		
Inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu		
Hydrogeologie – hydrogeolog		
Hydrogeologie – hydrogeolog		
Geofyzika – geofyzik		
Geofyzika – geofyzik		
Geotechnika – podzemní stavby Geotechnik podzemních staveb		
Geotechnika – podzemní stavby Geotechnik podzemních staveb		
Geotechnika – podzemní stavby – Geotechnik podzemních staveb		
Zeměměřičské činnosti		
Zeměměřičské činnosti		

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 02PT-007842

Číslo smlouvy zhotovitele: 24/007

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 155 0003

Název související veřejné zakázky: D0 519 Suchdol – Březiněves, realizace podrobného geotechnického průzkumu

Ředitelství silnic a dálnic s. p.,

se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4 – Nusle

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby

(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: **A-P GTP SaV 2022**

vedoucí společník AZ Consult, spol. s r.o.

se sídlem: Klíšská 1334/12, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 44567430

a

společník PUDIS a.s.

se sídlem: Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6

IČO: 45272891

Pověřená osoba zhotovitele k předání služby

(dále jen „zhotovitel“)

tímto potvrzují, že níže uvedeného dne, měsíce a roku:

- Zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Plnění:
druh Plnění: **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
množství / rozsah: **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
specifikace Plnění (např. výrobce, model, typ, značka): **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
- Společně s Plněním zhotovitel odevzdal a objednatel od něj převzal následující Dokumentaci vztahující se k Plnění: **[bude doplněno dle rozpisu služeb]**
- Objednatel uvádí, že:
 - výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem bez zjevných vad.
 - výše uvedené Plnění bylo převzato objednatelem s následujícími zjevnými vadami: **[bude doplněno pokud se nepoužije písm. b), se vypustí]**
- Tento předávací protokol se podepisuje ve třech vyhotoveních s tím, že jeden stejnopis je určen pro objednatele a dva stejnopisy jsou určeny pro zhotovitele (přiloží k faktuře).
- Přílohy k Předávacímu protokolu: **[bude doplněno podle potřeby]**

V **Praze** dne _____

V Ústí nad Labem dne _____

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

A-P GTP SaV 2022

Příloha č. 7, ke Smlouvě č. 02PT-007842 objednatele

DOKUMENTACE - PROJEKT PODROBNÉHO GEOTECHNICKÉHO PRŮZKUMU

Příloha č. 7 Dokumentace - Projekt podrobného geotechnického průzkumu tvoří samostatnou přílohu této Smlouvy.

„D0 519 Suchdol - Březiněves“

Projekt podrobného geotechnického průzkumu

Praha listopad 2023

„D0 519 Suchdol - Březiněves“

Projekt podrobného geotechnického průzkumu

Zpracovatel:

Odpovědný řešitel:

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1–4: Ředitelství silnic a dálnic ČR
5: TUBES spol. s r.o., archiv

Praha listopad 2023

Výtisk

OBSAH

1. Úvod.....	3
1.1 Základní informace o stavbě.....	3
1.2 Úkol a cíle průzkumu	3
1.3 Úseky trasy a objekty	5
1.4 Podklady pro zpracování Projektu podrobného GTP.....	6
2. Stručná inženýrskogeologická a hydrogeologická charakteristika území.....	12
2.1 Geomorfologické a klimatické poměry	12
2.2 Klimatické poměry	14
2.3 Geologické poměry	14
2.4 Hydrogeologické poměry	17
2.5 Rizika geologické původu.....	19
3. Metodika a rozsah navržených průzkumných prací	20
3.1 Střety zájmů	20
3.2 Přípravné práce	20
3.3 Terénní úpravy.....	21
3.4 Typ sondáže.....	21
3.5 Inženýrskogeologické vrty	22
3.6 Hloubka průzkumných sond.....	23
3.7 Hydrogeologické vrty	23
3.8 Inženýrskogeologické vrty vstrojené jako hydrogeologické.....	24
3.9 Inženýrskogeologické vrty pro vsakovací zkoušky	24
3.10 Karotážní měření vrtů.....	24
3.11 Dynamická penetrace	27
3.12 Odběr vzorků	28
3.12.1 Vzorky zemin a hornin	28
3.12.2 Vzorky podzemní vody	29
3.13 Laboratorní práce.....	29
3.13.1 Laboratorní zkoušky zemin.....	29
3.13.2 Laboratorní zkoušky skalních hornin	29
3.13.3 Rozbory podzemní vody a zemin	30
3.14 Geotechnické výpočty	30
3.15 Podrobný hydrogeologický průzkum.....	30
3.15.1 Hydrogeologické práce	30
3.16 Korozní průzkum.....	34
3.17 Presiometrické zkoušky ve vrtech	35
3.18 Dilatometrické zkoušky ve vrtech.....	35
3.19 Geofyzikální průzkum	36
3.20 Pedologický průzkum	37
3.21 Měřické práce.....	37
3.22 Závěrečné zpracování.....	37
4. Harmonogram průzkumných prací a vyhodnocení.....	38

5. Závěr.....	39
6. Literatura.....	41
7. Přílohy	Chyba! Záložka není definována.

SEZNAM PŘÍLOH

1. Přehledná situace
2. Podrobná situace (s ortografickým podkladem) M 1:2000 (3 části)
3. Specifikace prací
4. Výkaz výměr
5. Fotodokumentace vybraných míst s plánovaným umístěním sond

Digitálně podepsal:
Datum: 26.04.2024 12:40:20 +02:00