

# SMLOUVA

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-005463  
Číslo smlouvy zhotovitele: 23.0254.223Z25

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 111 4139

Název související veřejné zakázky: I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími Smluvními stranami (dále jako „Smlouva“):

## 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem:  
IČO:  
DIČ:  
právní forma:  
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“)

Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
659 93 390  
CZ65993390  
příspěvková organizace

[REDACTED]

a

## 2. Společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“

zastoupena vedoucím společníkem  
se sídlem:  
IČO:  
DIČ:  
zápis v obchodním rejstříku:  
právní forma:  
bankovní spojení:  
zastoupen:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
e-mail:  
tel:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:

**INSET s.r.o.**  
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3  
03579727  
CZ03579727  
u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236  
112 - společnost s ručením omezeným

[REDACTED]

a

### **SG Geotechnika a.s.**

se sídlem:  
IČO:  
DIČ:  
zápis v obchodním rejstříku:  
zastoupen:

Geologická 988/4, 15200 Praha Hlubočepy  
41192168  
CZ41192168  
u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 992

[REDACTED]

jako společník společnosti „INSET – SGGT – GTP 2022“

(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:
  - realizace doplňkového geotechnického průzkumu, jehož cílem je získání dostatečných informací a údajů o předmětné lokalitě jakožto podkladu pro realizační dokumentaci stavby „I/9 Dubice – Dolní Libchava (Sosnová – II/262)“Specifikace plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.
2. Zhotovitel je při realizaci této Smlouvy vázán technickými podmínkami dle uzavřené Rámcové dohody. Technické podmínky tvoří přílohu Rámcové dohody.
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, BC, v platném znění, uveřejněném na [www.pjpk.cz](http://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:

<b>Celková cena plnění v Kč bez DPH</b>	<b>DPH v Kč</b>	<b>Celková cena Služeb v Kč včetně DPH</b>
<b>3 999 900,- Kč</b>	<b>839 979,- Kč</b>	<b>4 839 879,- Kč</b>

(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. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínek ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je [REDACTED].

## **Článek III.**

### Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: na základě Výzvy Objednatele

dokončení prací: dle specifikace etap

specifikace etap:

Přípravné práce před zahájením sondážních prací: budou dokončeny do 1 měsíce od obdržení Výzvy Objednatele

Terénní sondážní práce: budou dokončeny do 3 měsíců od ukončení přípravných prací

Laboratorní zkoušky: budou prováděny průběžně a jejich dokončení bude realizováno do 1 měsíce od ukončení terénních sondážních prací



Předání konceptu Závěrečné zprávy: do 1 měsíce od ukončení laboratorních zkoušek

Čistopis Závěrečné zprávy (se zpracováním připomínek objednatel) bude předán do 1 měsíce od obdržení připomínek Objednatele ke konceptu Závěrečné zprávy

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: silnice I/9, km 9,200 – 10,700

#### Článek IV.

##### Podmínky provádění díla

1. Pro plnění této Smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak.
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 5 let ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: Nepoužito. 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.
4. 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: Nepoužije se.
5. 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: Nepoužije se.
6. 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.
7. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna Smlouva, jsou následující: Nepoužije se.
8. 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: Nepoužije se.
10. Oprávněnými osobami objednatel a zhotovitele k podpisu Předávacího protokolu jsou:  
za objednatel   
za zhotovitel 
11. Součástí plnění budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele:  
Čistopis závěrečné zprávy (se zpracováním připomínek Objednatele), který zhotovitel předá objednateli v rozsahu 3 paré + 3 CD do 1 měsíce od obdržení 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 ČR**

odbor: Správa Liberec  
adresa: Zeyerova 1310/2  
PSC: 460 55 Liberec  
k rukám: 

Faktury vystavené zhotovitelem v elektronické formě budou zaslány na následující kontaktní adresu objednatele:

#### **Ředitelství silnic a dálnic ČR**

odbor: Správa Liberec  
e-mail:   
k rukám:   
ID datové schránky: 

### **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. Objednatelem. 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 – Dokumentace doplňujícího geotechnického průzkumu z 11/2022
  2. Nepoužije se.
  3. Soupis prací
  4. Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění Smlouvy
  5. Prohlášení o odborném personálu
  6. Předávací protokol

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.

V Praze, za společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“  


Příloha č. 2 - Nepoužije se

I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS V Ý K A Z V Ý M Ě R		modře doplní dodavatel			
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
<b>1.</b>	<b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>				
1.1.	<b>A- VRTNÉ PRÁCE</b>				
1.1.1.	1 Jádřové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	2 Jádřové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	3 Jádřové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m				
1.1.1.	4 Jádřové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m				
1.1.1.	5 Jádřové vrty vrtané TK přenosnou vrtanou soupravou				
1.1.1.	6 Jádřové vrty horizontální vrtané TK				
1.1.1.	7 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	8 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m				
1.1.1.	9 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 75,0 - 150,0 m				
1.1.1.	10 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem v hloubce > 150,0 m				
1.1.1.	11 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	12 Jádřové vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	13 Jádřové vrty horizontální vrtané dvojitou jádřovkou v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m				
1.1.1.	14 Jádřové vrty horizontální vrtané dvojitou jádřovkou v hloubce > 30,0 m				
1.1.1.	15 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	16 Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádřovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	17 Jádřové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů				
1.1.1.	18 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice				
1.1.1.	19 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádřovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)				
1.1.1.	20 Extenzometrické vrty se zabudováním extenzometru včetně zhlaví (Ø101 až 112 mm)				
1.1.1.	21 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu				
1.1.1.	22 Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm				
1.1.1.	23 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)				
1.1.1.	24 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění				
1.1.1.	25 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace				
1.1.1.	26 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace				
1.2.	<b>B- SOUUISEJÍCÍ PRÁCE</b>				
1.2.1.	1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK				
1.2.1.	2 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem				
1.2.1.	3 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu				
1.2.1.	4 Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích				
1.2.1.	5 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí				
1.2.1.	6 <b>Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení **)</b>				
1.2.1.	7 Provozní pažení a odpažení vrtů				
1.2.1.	8 Osazení zhlaví vrtu (HG, inkliho)				
1.2.1.	9 Prostoje vrtové soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření				
1.2.1.	10 Likvidace vrtů hutněným záhozem				
1.2.1.	11 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí				
1.2.1.	12 Skartace vrtového jádra				
1.2.1.	13 Archivace a uskladnění vybraných částí vrtového jádra po dobu určenou v TP 76				
1.2.1.	14 Doprava vrtné a doprovodné techniky				
1.2.1.	15 Zajištění DIR a DIO				
1.2.1.	16 <b>Škody na pozemcích **)</b>				
1.3.	<b>C- ODBĚR VZORKŮ</b>				
1.3.1.	1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B				
1.3.1.	2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B				
1.3.1.	3 Odběr vzorků zemin - technologické velkoobjemové (odebírané bagrem) - třída 3B				
1.3.1.	27 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtačným břitovým odběrákem				
1.3.1.	5 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - odvrtávacím odběrným přístrojem - Denison				
1.3.1.	6 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádřovkou				
1.3.1.	7 Odběr vzorků vody				
1.3.1.	8 Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace				
1.3.1.	9 <b>Doprava vzorků do laboratoře</b>				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 1.</b>				
<b>2.</b>	<b>POLNÍ ZKOUŠKY</b>				
2.1.	1 Presiometrické zkoušky				
2.1.	2 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku				
2.1.	3 Dilatometrické zkoušky (DMT)				
2.1.	4 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dilatometrickou zkoušku				
2.1.	5 Dynamické penetrační zkoušky				
2.1.	6 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku				
2.1.	7 Statické penetrační zkoušky CPT				
2.1.	8 Statické penetrační zkoušky CPTU				
2.1.	9 Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro CPT, CPTU penetrační zkoušku				
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)				
2.1.	11 Extenzometrické měření				
2.1.	12 Měření Schmidtovým tvrdoměrem				
2.1.	13 Měření kapesním penetrometrem				
2.1.	14 Statická zatěžovací zkouška				
2.1.	15 Rázová zatěžovací zkouška				
2.1.	16 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek				
2.1.	17 Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 2.</b>				
<b>3.</b>	<b>GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE</b>				
3.1.	1 Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření				
3.1.	2 Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)				
3.1.	3 Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)				
3.1.	4 Vertikální elektrické sondování (VES)				
3.1.	5 Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)				
3.1.	6 Odporové profilování				
3.1.	7 Odporová tomografie (ERT, MEM)				
3.1.	8 Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)				
3.1.	9 Gravimetrie (tíhová měření)				
3.1.	10 Georadarové měření (GPR)				
3.1.	11 Magnetometrie				
3.1.	12 Metoda spontánní polarizace (SP)				
3.1.	13 Spektrometrie - gama aktivita (SG)				
3.1.	14 Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)				
3.1.	15 Vytyčení geofyzikálních profilů				
3.1.	16 Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)				
3.1.	17 Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)				
3.1.	18 Kamerová prohlídka vrtu se záznamem				
3.1.	19 Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy				
3.1.	20 Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny				
	<b>dílčí mezisoučet - pol. 3.</b>				
<b>4.</b>	<b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>				
4.1.	1 Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")				
4.1.	2 Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")				
4.1.	3 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost				
4.1.	4 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem				
4.1.	5 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku				
4.1.	6 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti				
4.1.	7 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost				
4.1.	8 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost				
4.1.	9 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU				
4.1.	10 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška CIUP (1 těleso)				

4.	11	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení propustnosti
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak
4.	13	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvárnosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)
4.	14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby
4.	15	Technologické rozbory (PS + CBR + CBRsat + IBI)
4.	16	Technologické rozbory s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivou + IBI s aditivou) - 1 sada při 1 vlhkosti
4.	17	Stanovení agresivity zemín (hornin)
4.	18	Stanovení obsahu organických látek
4.	19	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech
4.	20	Stanovení znečištění zemín kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině
4.	21	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny
4.	22	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce
4.	23	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách

**dílčí mezisoučet - pol. 4.**

**5. GEODETICKÉ PRÁCE**

5.	1	Vytýčení sond a polních zkoušek
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv
5.	3	Zaměření studní a vztažných objektů
5.	4	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů
5.	5	Měření geodetických bodů
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny

**dílčí mezisoučet - pol. 5.**

**6. HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE**

6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovozní)
6.	5	Vsakovací zkoušky (nesaturovaná zóna)
6.	6	Hydrodynamické nálevové zkoušky a Slug testy
6.	7	Provizorní vstrojení vrtů pro realizaci vsakovacích zkoušek a Slug testů
6.	8	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace vrtných prací
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO <sub>2</sub> agresivity (Heyer)
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C <sub>10</sub> - C <sub>40</sub>
6.	15	Rozbor vody - kontaminace celkový organický uhlík TOC
6.	16	Rozbor vody - kontaminace polycyklické aromatické uhlovodíky PAH (MP MŽP)
6.	17	Rozbor vody - kontaminace chlorované etyleny CLET
6.	18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)
6.	19	Záměr průtoků - hydrologická měření
6.	20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhrny, hladiny podzemních vod
6.	21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod.
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy
6.	23	Doprava - pol. 6.

**dílčí mezisoučet - pol. 6.**

**7. PEDOLOGICKÝ PRŮZKUM**

7.	1	Pedologické terénní sondování
7.	2	Klasifikace půdních typů, zpracování mapy skrývkových oblastí, vypracování závěrečné zprávy
7.	3	Doprava - pol. 7.

**dílčí mezisoučet - pol. 7.**

**8. KOROZNÍ PRŮZKUM**

8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy
8.	3	Doprava - pol. 8.

**dílčí mezisoučet - pol. 8.**

**9. VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY**

9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrskogeologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmového území
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání)
9.	9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy
9.	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)
9.	13	Doprava - pol. 9.

**dílčí mezisoučet - pol. 9.**

**10. OSTATNÍ**

10.	1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.
10.	2	Řízení BOZP
10.	3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů

*Celkem (15% ze základu položek 1-8)*

**dílčí mezisoučet - pol. 10.**

**CENA CELKEM BEZ DPH**

**REKAPITULACE**

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

3 999 900 Kč      839 979 Kč      4 839 879 Kč

Celkem bez DPH	3 999 900 Kč
DPH	839 979 Kč
Celkem včetně DPH	4 839 879 Kč

**\*\*)** pozn.: Uchazeč tuto položku neocenojuje, položka bude oceněna v projektu GTP a bude čerpána ve smyslu preliminářové položky.



## SEZNAM PODDODAVATELŮ

Společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“

Zastoupená společností INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel služby „I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS 09EU-005463“, 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:

<b>Obchodní firma nebo název nebo jméno a příjmení poddodavatele</b>	<b>IČO (pokud bylo přiděleno) a sídlo poddodavatele</b>	<b>Část veřejné zakázky, kterou bude poddodavatelem plnit</b>
Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o.	47051175, Tachlovice 7, 25217 Tachlovice	vrtné práce a s tím související činnosti
GEODRILL s.r.o.	46994971, K Bukovinám 169/45, Kníničky, 635 00 Brno	laboratorní a vrtné práce a s tím související činnosti
UNIGEO a.s.	45192260, Místecká 329/258, Hrabová, 720 00 Ostrava	vrtné práce a s tím související činnost
GEO krtek s.r.o.	01773551, Milheimova 2689, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice	vrtné práce a s tím související činnost
NN COMPANY s.r.o.	07564317, Mojmírova 1739/8, Nusle, 140 00 Praha 4	vrtné a odkryvné práce
VRTAS s.r.o.	04057279, Poličanská 1487, Újezd nad Lesy, 190 16 Újezd nad Lesy	vrtné a odkryvné práce

V Praze, za společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“



## PROHLÁŠENÍ O ODBORNÉM PERSONÁLU

Společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“

Zastoupená společností INSET s.r.o.

se sídlem: Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3

IČO: 03579727

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 234236,

jakožto zhotovitel služby „I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS 09EU-

005463“, (dále jen „zhotovitel“), tímto prohlašuje, že níže uvedený odborný personál zhotovitele se bude podílet

na realizaci služby „I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS 09EU-005463“.

<b>Funkce</b>
Osoba zajišťující odbornou způsobilost v oboru inženýrská geologie – geotechnika – odpovědný řešitel úkolu
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog
Osoba poskytující plnění v oboru hydrogeologie - hydrogeolog
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik
Osoby poskytující plnění v oboru geofyzika - geofyzik
osoba poskytující plnění v oboru geotechnika – podzemní stavby – geotechnik podzemních staveb
osoba poskytující plnění v oboru geotechnika – podzemní stavby – geotechnik podzemních staveb
Osoba provádějící zeměměřické činnosti
Osoba provádějící zeměměřické činnosti

V Praze, za společnost „INSET – SGGT – GTP 2022“

## PŘEDÁVACÍ PROTOKOL KE SMLOUVĚ

Číslo smlouvy objednatele: 09EU-005463  
Číslo smlouvy zhotovitele: [bude doplněno]

ISPROFIN/ISPROFOND: 327 111 4139

Název související veřejné zakázky: I/9 Dubice - Dolní Libchava (Sosnová - II/262), doplňkový GTP pro RDS

### Ředitelství silnic a dálnic ČR,

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

IČO: 659 93 390

Pověřená osoba objednatele k převzetí služby [bude doplněno]  
(dále jen „objednatel“),

a

jméno/název: [doplní zhotovitel]

se sídlem: [doplní zhotovitel]

IČO: [doplní zhotovitel]

Pověřená osoba zhotovitele k předání služby [doplní zhotovitel]  
(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 Praze dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ředitelství silnic a dálnic ČR

\_\_\_\_\_  
[název zhotovitele]

[jméno, podpis pověřené osoby objednatele]

[jméno, podpis pověřené osoby zhotovitele]