

Číslo zakázky: 20020481000

Číslo dokumentu: 1

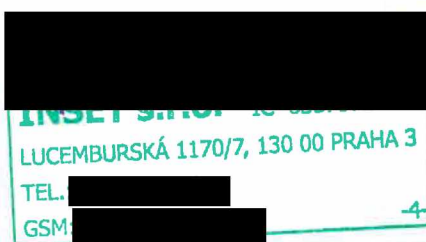
Číslo výtisku: 0

**D4 modernizace,  
úsek MÚK Zbraslav jih – MÚK Řitka  
ISPROFOND/ISPROFIN: 500 155 0003**

**Projekt  
podrobného geotechnického průzkumu**

Číslo zakázky: 20020481000  
Číslo dokumentu: 1**Zakázka:** D4 modernizace, úsek MÚK Zbraslav - jih – MÚK Řitka  
ISPROFOND/ISPROFIN: 500 155 0003**Dokument:** Projekt podrobného geotechnického průzkumu**Objednatel:** Ředitelství silnic a dálnic ČR (č. s. 01ST-000802)**Zhotovitel:** INSET s.r.o., Divize geologie a geofyziky  
Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha 3  
Tel.: [REDACTED]**Odpovědný řešitel:** [REDACTED]

Oprávnění Ministerstva dopravy číslo 480/2020.

**Ředitel divize:** [REDACTED]**Výstupní kontrola:** [REDACTED]**Ředitel společnosti:** [REDACTED][REDACTED] s.r.o.  
**SPECIALISTA KONTROLY**  
2**Rozdělovník:** 1-3 Ředitelství silnic a dálnic ČR  
0 spisovna INSET s.r.o.

## OBSAH:

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZAKÁZCE .....	5
2. ÚVOD .....	5
2.1. Rozsah průzkumných prací .....	5
3. ÚČEL A CÍL PODROBNÉHO GT PRŮZKUMU .....	7
4. GEOMORFOLOGICKÉ, GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY ....	9
4.1. Geomorfologie lokality .....	9
4.2. Geologické poměry .....	10
4.3. Hydrogeologické poměry .....	13
4.4. Klimatické poměry .....	14
5. METODY A ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ .....	14
5.1. Jádrové vrty .....	16
5.1.1. Vrty v trase stávající D4 .....	17
5.1.2. Vrty mimo trasu .....	18
5.2. Sondy dynamické penetrace .....	20
5.3. Dokumentace kopaných sond, svahů zářezů a násypů .....	20
5.4. Vzorkovací práce .....	21
5.5. Laboratorní rozbory a zkoušky .....	23
5.6. Sledování hydrogeologických a hydrologických objektů .....	24
5.7. Geotechnické výpočty .....	24
5.8. Geofyzikální průzkum .....	25
5.9. Korozní průzkum .....	26
5.10. Pedologický průzkum .....	26
5.11. Měřičské práce .....	27
5.12. Zajištění uzavírek, povolení vstupu na pozemky .....	27
6. ZPRACOVÁNÍ VÝSLEDKŮ .....	28
6.1. Závěrečné zpracování .....	28
6.2. Přílohy závěrečné zprávy .....	30
7. HARMONOGRAM PRACÍ .....	31
8. ZÁVĚR .....	32

## SEZNAM PŘÍLOH:

Příloha č. 1: Orientační situace stavby, 1 x A4

Příloha č. 2.1: Situace navržených průzkumných prací, km 5,5 – 8,0, M 1:2000

Příloha č. 2.1: Situace navržených průzkumných prací, km 8,0 – 10,0, M 1:2000

Příloha č. 2.1: Situace navržených průzkumných prací, km 10,0 – 13,0, M 1:2000

Příloha č. 2.1: Situace navržených průzkumných prací, km 13,0 – 14,7, M 1:2000

Příloha č. 3: Věcná specifikace průzkumných sond, 5 x A4

Příloha č. 4: Výkaz výměr k ocenění a kontrolní rozpočet. 6 x A4

Příloha č. 5: Harmonogram prací, 1 x A4