

### DODATEK č. 1

ke smlouvě o dílo č.: d202500384 ze dne 3. 9. 2025

mezi účastníky:

#### STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

sídlo: Zborovská 4602, 430 28 Chomutov  
zastupuje: Mgr. Milan Märč, primátor  
IČ: 00261891  
DIČ: CZ00261891  
bankovní spojení: UNICREDIT BANK CZECH REPUBLIC AND SLOVAKIA, a.s.  
číslo účtu:  
(dále jen "objednatel")

a

#### RATAELA, a.s.

sídlo: Bolzanova 1678/8, 110 00 Praha 1 – Nové město  
adresa pro doručování: Čelakovského 4297, 430 01 Chomutov  
IČ: 055 98 150  
DIČ: CZ 055 98 150  
zastupuje: Václav Klán, předseda správní rady  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 11883232/0800  
Zápis ve veřejném rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 28941  
(dále jen „zhotovitel“)

### I. Předmět a účel dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 3. 9. 2025 smlouvu o dílo č. d202500384 (dále jen „smlouva“), jejímž předmětem bylo **„Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově“** sestávající se z vrtných prací, inženýrsko-geologické dokumentace, laboratorních zkoušek, přesné inklinometrie ve vrtech a zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace), digitalizace a reprografie čistopisu.
2. Předmětem tohoto dodatku je změna díla spočívající v provedení stavebních prací nad rámec předmětu díla (dále jen vícepráce). Vícepráce vycházejí z dokumentu „Návrh doplnění rozsahu doplňkového geotechnického průzkumu na akci „Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově“ na základě předběžných výsledků vrtných prací a zjištěných poznatků“ a zahrnují v sobě Vrtné a kopné práce, Laboratorní zkoušky a Geofyzikální průzkum. V souvislosti s těmito vícepracemi se mění cena díla a termín dokončení díla.
3. Výše uvedené skutečnosti jsou blíže specifikovány ve Změnovém listu č. 1 ze dne 29. 9. 2025, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku, a jehož součástí je zároveň změnový položkový rozpočet.

### II. Změna díla

1. Dílo definované v čl. II. odst. 1 Smlouvy se tímto dodatkem mění tak, že se sjednávají vícepráce dle změnového listu č. 1, ze dne 29. 9. 2025, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku.
2. V čl. II. odst. 2 Smlouvy se seznam dokumentů doplňuje takto:  
c) *Změnový list č. 1, ze dne 29. 9. 2025, který je přílohou č. 2 této Smlouvy.*

3. Smlouva se doplňuje o přílohu č. 2) Změnový list č. 1, ze dne 29. 9. 2025, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku.

### III. Změna ceny díla

1. Čl. III. odst. 1 smlouvy se ruší a nahrazuje se novým, který zní:

1. Cena díla byla určena dohodou smluvních stran a činí:

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| cena bez DPH: | 1 455 035 Kč        |
| sazba DPH     | 21%                 |
| DPH:          | 305 557 Kč          |
| cena s DPH:   | <b>1 760 592 Kč</b> |

### IV. Změna termínu dokončení díla

1. Čl. V odst. 2 smlouvy se ruší a nahrazuje se novým, který zní:

2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště a zahájit provádění díla bezprostředně po podpisu smlouvy o dílo, řádně dílo dokončit a předat objednateli včetně závěrečné zprávy do 31. 12. 2025.

### V. Závěrečná ustanovení

1. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří příloha č. 1: Změnový list č. 1, ze dne 29. 9. 2025.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy, nejsou-li v rozporu s tímto dodatkem, zůstávají beze změny.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona o svobodném přístupu k informacím a že statutární město Chomutov jako povinný subjekt má povinnost na žádost žadatele poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Smluvní strany dále souhlasí se zveřejněním této smlouvy a jejích případných dodatků v registru smluv zřízeném zák. č. 340/2015 Sb.
4. O uzavření tohoto dodatku rozhodl Mgr. Milan Märč, primátor, na základě výjimky primátora dle směrnice RSMCH č. 2023-47, k zadávání veřejných zakázek malého rozsahu, schválené usnesením Rady statutárního města Chomutova č. 163/24 ze dne 27. 2. 2024 v platném znění.
5. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.

V Chomutově dne 29. 9. 2025

.....  
**Statutární město Chomutov**  
Mgr. Milan Märč  
primátor



V Chomutově dne 29. 9. 2025

.....  
**RATAELA a.s.**  
Václav Klán  
předseda správní rady

.....  
**RATAELA** ①  
www.rataela.cz  
10 00 Praha 1, Nové Město  
DIČ: CZ05598150

**Návrh doplnění rozsahu doplňkového  
geotechnického průzkumu na akci  
„Dobudování inklinometrických vrtů mezi  
ulicemi Čelakovského a Dostojevského  
v Chomutově“ na základě předběžných  
výsledků vrtných prací a zjištěných poznatků**



Objednatel:

**Statutární město Chomutov**  
Zborovská 4602  
430 28 Chomutov  
IČO: 00261891

Zhotovitel:

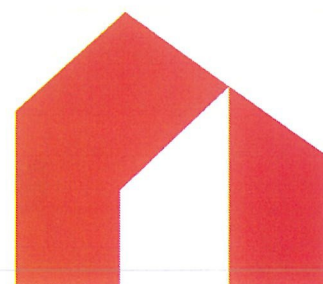
**RATAELA, a.s.**  
Bolzanova 1678/8, Nové město  
110 00 Praha 1  
IČO: 05598150



**RATAELA, a.s.**  
rataela@rataela.cz

Bolzanova 1678/5  
110 00 Praha 1

IČ: 05598150  
DIČ: CZ05598150



## Úvod

Na základě předběžných výsledků vrtných prací a současných poznatků vývoje deformací na sledovaných objektech mezi ulicemi Dostojevská a Čelakovského na pozemcích p.č. 964/10, p.č. 989/2 a p.č. 990/1, vše v k.ú. Chomutov a po vzájemné diskuzi se zástupci ČGS (Ing. Kycl, Ing. Hrazdíra) a specialisty objednatele (Ing. Větrovský, RNDr. Horčíčka) předkládáme návrh na doplnění prováděného doplňkového geotechnického průzkumu.

## Důvod pro doplnění rozsahu průzkumných prací

K dnešnímu dni byly odvrtny vrty CVIN 3, CVIN 4, CVIN 7 (vše odvrtno v předpokládané hloubce 20,0m) a CVIN 8 (zkrácen na 12,0m na základě místního šetření se zástupci ČGS a poradního týmu zástupců objednatele). Vrt CVIN 5 byl z důvodu pozorovaného zrychlení rozevírání trhlin evakuovaného domu č.p. 4736 přerušen po dovrtní na hloubku 10,0m.

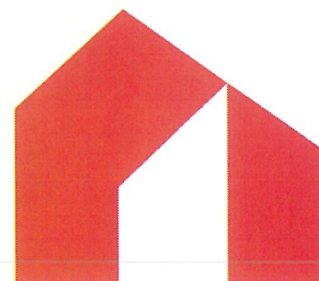
Současné výsledky terénních prací signalizují, že v lokalitě je v nadložních jílech uhelného souvrství vyvinuta poměrně silná zvodeň. Vrchní 3,0m profilu jsou tvořené rozloženými jílovcí s vysokou plasticitou, které při nasycení vodou ztrácejí pevnost a únosnost, převážně zjištěná konzistence je tuhá. Voda dále proniká do podloží po puklinách silně rozpukaných a rozložených jílovců, které tvoří oslabené zóny i v hloubkách 6,0 až 7,2m pod terénem. Tyto predisponované polohy mohou být zdrojem svahových nestabilit, jejich potencionální pohyb bude možné ověřit pravidelným inklinometrickým měřením a případnou zpětnou deformační analýzou na základě výsledků laboratorních zkoušek.

Uhelná sloj byla v horní části svahu zaznamenána v hloubce 19,0m pod terénem a je od nadložních zvětralých jílovců oddělena kompaktním homogenním šedým jílem v mocnosti kolem 10,0m.

Informace ze střední části svahu (v místě evakuovaných vchodů domů č.p. 4736 a 4735) jsou prozatím neúplné, neboť vrtání vrtu CVIN 5 bylo přerušeno v hloubce 10,0m z důvodu signalizovaného zrychlení rozevírání puklin měřených úchylkoměry.

Aby byl vyloučen vliv vrtných prací na stabilitu domů, zajistil zhotovitel vrtných prací u akreditované společnosti měření technické seismicity. Samotné měření proběhlo dne 10.9.2025 při vrtání vrtu CVIN 7 a při měření byla dosažena cca pouze 1/10 hodnoty maximální povolené rychlosti šíření seismických vln pro silně poškozené domy.

Protože však přírůstky deformací na měřených úchylkoměrech nadále pokračují a to i v době, kdy vrtné práce neprobíhají, doporučujeme s ohledem na dosažené absolutní velikosti rozevření stropních a bočních panelů v domě č.p. 4736 (cca 40,0mm), provést v nejbližším okolí průzkumné práce nedestruktivního charakteru.



### Geofyzikální průzkum:

Ve dvou svážnicových profilech a jednom vrstevnicovém profilu navrhujeme provést tato geofyzikální měření:

- a) Elektrickou odporovou tomografií za účelem ověření smykových ploch a výrazně oslabených rozhraní.
- b) Spontánní polarizací za účelem ověření směru proudění podzemních vod.
- c) Gravimetrií za účelem ověření selských dobývek, respektive možného vlivu poddolování.
- d) Seismická měření za účelem ověření vlivu technické seismicity.

V jednom profilu (u severozápadní štítové stěny) navrhujeme provedení:

- e) georadarového měření za účelem ověření skutečného provedení historické sanace mikropilotového založení.

Přehled umístění profilů je uveden pro přehlednost v příloze.

| Název metody                   | Délka profilu                                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Georadar (2 antény)            | 15,0m                                                                                                                          |
| Gravimetrie                    | 260,0m (body á 2,5m, celkem 104 bodů)                                                                                          |
| Spontánní polarizace           | 340,0m (celkem 136 bodů)                                                                                                       |
| Elektrická odporová tomografie | 340,0m                                                                                                                         |
| Technická seismicita           | Ve vzdálenosti 3,5,10,15,20,30,40m od zdroje, plus dva vchody č.p. 4734 a 4736, pasivní seismické měření ve sklepení č.p. 4736 |
| Závěrečná zpráva               | Vyhodnocení provedených prací, zhodnocení a posouzení historických dat                                                         |

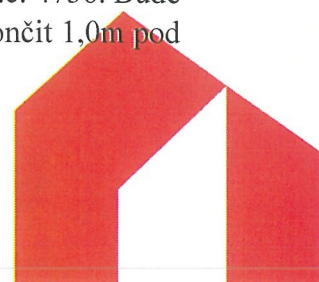
### Hydrogeologické vrtý

Po diskuzi se zástupci města a ČGS jsou navrženy dva hydrogeologické pozorovací vrtý. Vrtý budou vystrojeny perforovanou pažnicí průměru 110mm.

První vrt CVHG 1 bude umístěn východně nad bytovým domem p.č. 3927 v ulici Dostojevského, bude délky 14,0m, přičemž perforace bude začínat v hloubce 13,0m pod terénem a končit 1,0m pod terénem.

Obsyp bude proveden kačirkem fr. 4/8mm do vrtu vnitřního průměru 162mm až do úrovně 1,5m pod terén. Zde bude vybudován písčítý filtr mocnosti 0,5m a horní 1,0m bude zacementován a oddělen od zasakující přímé srážkové vody.

Druhý vrt CVHG 2 bude umístěn severním směrem od bytového domu p.č. 4736. Bude hloubky 8,0m, přičemž perforace bude začínat v hloubce 7,0m pod terénem a končit 1,0m pod terénem.



Obsyp bude proveden kačirkem fr. 4/8mm do vrtu vnitřního průměru 162mm až do úrovně 1,5m pod terén. Zde bude vybudován písčitý filtr mocnosti 0,5m a horní 1,0m bude zacementován a oddělen od zasakující přímé srážkové vody.

Hydrogeologické vrtby budou provedeny až po vyhodnocení všech geofyzikálních prací, předpoklad v týdnu od 22.9.2025. Důvodem je současný nepříznivý vývoj deformací v bytovém domě p.č. 4736.

#### Karotážní měření ve vrtech:

Dále dáváme ke zvážení provedení karotážního měření ve všech inklinovrtech.

#### **Závěr:**

Z důvodu pokračujících deformací na úchylkoměrech jsou další vrtné práce dočasně pozastaveny. Zahájení geofyzikálních prací předpokládáme od pondělí 15.9.2025 s vyhodnocením nejpozději do 22.9.2025. Po získaných výstupech z nedestruktivních průzkumných prací bude ve vztahu k dalším prováděným měřením (VPN, úchylkoměry) doporučen další postup. Pokud nedojde k výraznému zhoršení měřených deformací, předpokládáme dokončení vrtných prací na inklinovrtech a navrženém doplnění pozorovacích hydrovrtů.

#### **Přílohy:**

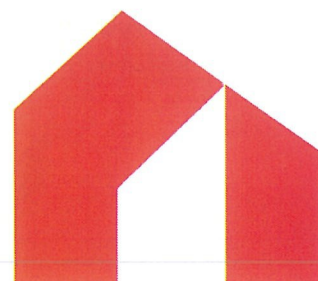
- 1) Situace – návrh umístění hydrovrtů
- 2) Situace – návrh umístění geofyzikálních profilů
- 3) Dosavadní výstupy, pracovní řez svahem
- 4) Oceněný výkaz výměr

V Chomutově dne 12.9. 2025

**Ing. Jan Ďurove**  
hlavní geotechnik

Za správnost

**Václav Klán**  
předseda správní rady



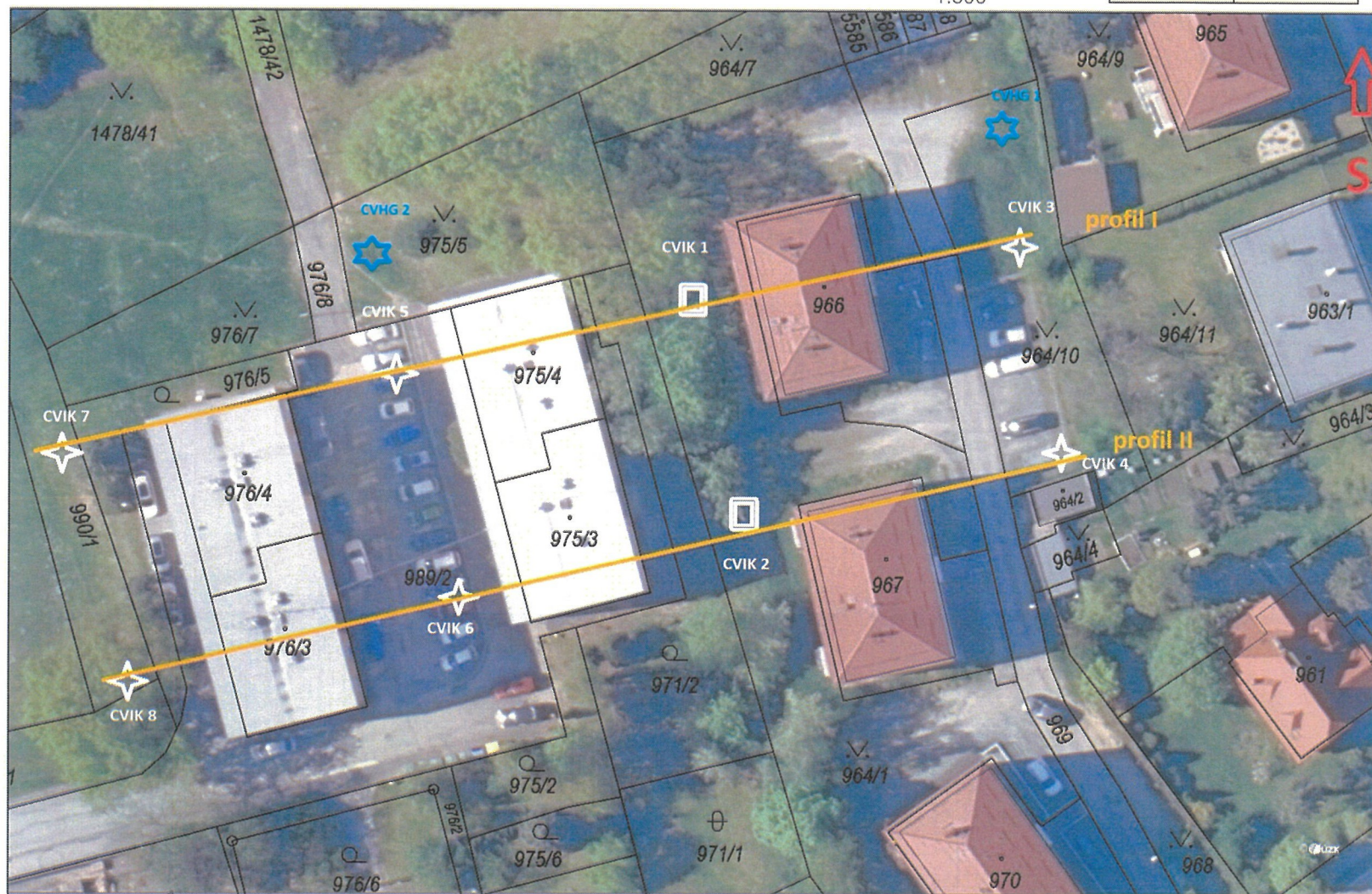


# Návrh doplnění průzkumných vrtů Čelakovského

1:500

0

25 m



12.9. 2025

© 2025 Český úřad zeměměřický a katastrální  
Pod sídlištěm 9/1800, 182 11 Praha 8© ČÚZK  
Rataela, a.s.



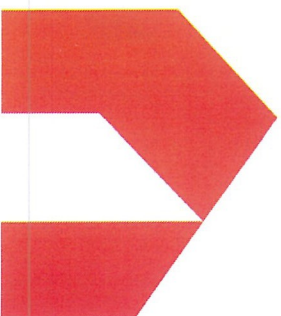
**RATAELA**

**RATAELA, a.s.**

rataela@rataela.cz

Bolzanova 1678/5  
110 00 Praha 1

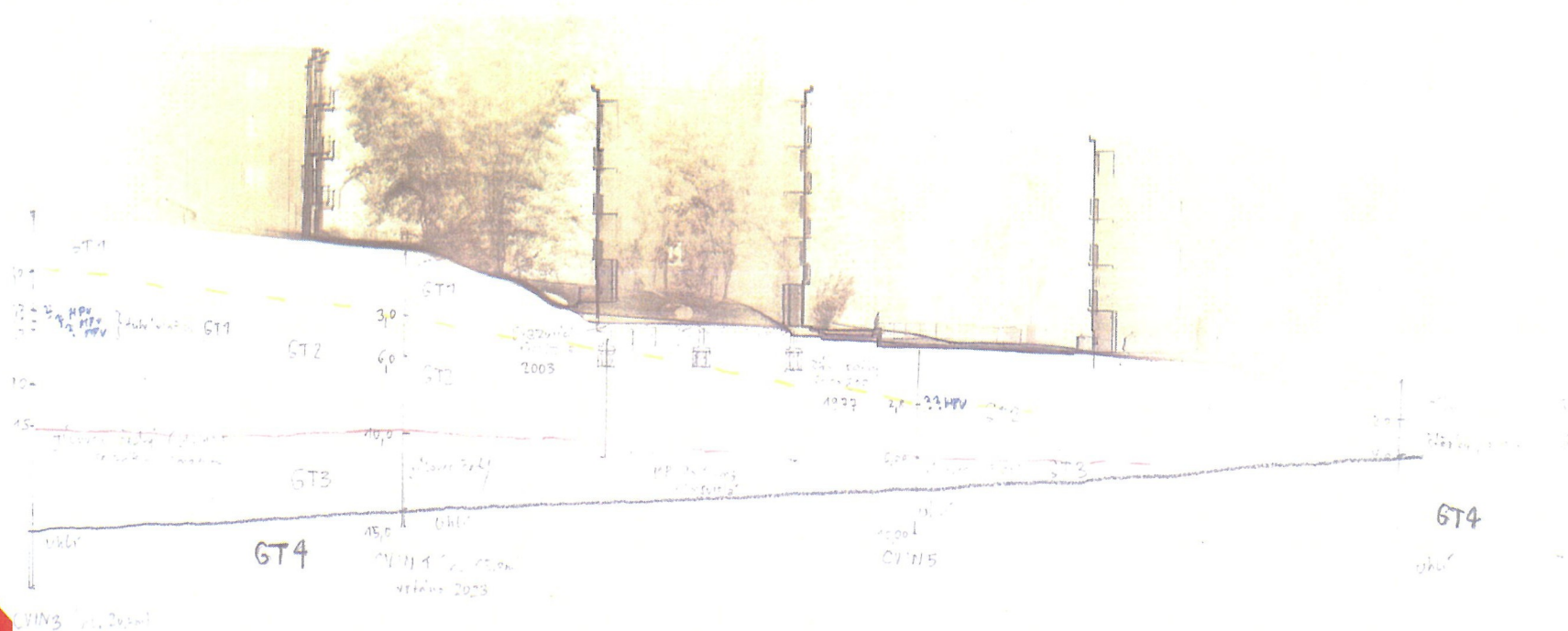
IČ: 05598150  
DIČ: CZ05598150



stav poznání k 12.9.2025  
vypracoval Ing. Jan Ďurove

**RATAELA, a.s.**  
rataela@rataela.cz  
Bolzanova 1678/5  
110 00 Praha 1

IC: 05598150  
DIC: CZ05598150



Agendové číslo: d202500384/1  
Evidenční číslo:

Příloha č. 1 Dodatku č. 1 ke Smlouvě o dílo č. d 202500384 ze dne 3. 9. 2025

## Změnový list č. 1 ze dne 29. 9. 2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Název stavby:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově |
| Číslo smluvního vztahu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D202500384                                                                              |
| Název části stavby (PS, SO):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Inženýrsko geologický průzkum                                                           |
| Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu a termín dokončení díla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                         |
| <u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u><br>Práce neobsažené v původním rozsahu uzavřené SOD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |
| <u>Nové řešení:</u><br>Budou provedeny práce dle dokumentu „Návrh doplnění rozsahu doplňkového geotechnického průzkumu na akci „Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově“ na základě předběžných výsledků vrtných prací a zjištěných poznatků“ následovně: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 ks hydrogeologické pozorovací vrtů včetně jejich vystrojení a rozborů vody</li><li>• měření pomocí metody elektrické odporové tomografie (ERT), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a vyhodnocení měření</li><li>• měření pomocí metody georadaru (GPR), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a vyhodnocení měření</li><li>• měření pomocí metody spontánní polarizace (SP), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a vyhodnocení měření</li><li>• reinterpretační historických geofyzikálních měření</li><li>• měření gravimetrické (Gravi)</li><li>• měření technické seismicity</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |
| <u>Zdůvodnění změny:</u><br>Dle uzavřené SOD byly odvrtny vrtů CVIN 3, CVIN 4 , CVIN 7 (vše odvrtno v předpokládané hloubce 20,0m) a CVIN 8 (zkrácen na 12,0m na základě místního šetření se zástupci ČGS a poradního týmu zástupců objednatele). Vrt CVIN 5 byl z důvodu pozorovaného zrychlení rozevírání trhlin evakuovaného domu č.p. 4736 přerušen po dovrtní na hloubku 10,0m.<br>Současné výsledky terénních prací signalizují, že v lokalitě je v nadložních jílech uhelného souvrství vyvinuta poměrně silná zvodeň. Vrchní 3,0m profilu jsou tvořené rozloženými jílovci s vysokou plasticitou, které při nasycení vodou ztrácejí pevnost a únosnost, převážně zjištěná konzistence je tuhá. Voda dále proniká do podloží po puklinách silně rozpukaných a rozložených jílovců, které tvoří oslabené zóny i v hloubkách 6,0 až 7,2m pod terénem. Tyto predisponované polohy mohou být zdrojem svahových nestabilit, jejich potencionální pohyb bude možné ověřit pravidelným inklinometrickým měřeními a případnou zpětnou deformační analýzou na základě výsledků laboratorních zkoušek.<br>Uhlenná sloj byla v horní části svahu zaznamenána v hloubce 19,0m pod terénem a je od nadložních zvětralých jílovců oddělena kompaktním homogenním šedým jílem v mocnosti kolem 10,0m.<br>Informace ze střední části svahu (v místě evakuovaných vchodů domů č.p. 4736 a 4735) jsou prozatím neúplné, neboť vrtání vrtu CVIN 5 bylo přerušeno v hloubce 10,0m z důvodu signalizovaného zrychlení rozevírání puklin měřeními úchylkoměry.<br>Aby byl vyloučen vliv vrtných prací na stabilitu domů, zajistil zhotovitel vrtných prací u akreditované společnosti měření technické seismicity. Samotné měření proběhlo dne 10.9.2025 při vrtání vrtu CVIN 7 a při měření byla dosažena cca pouze 1/10 hodnoty maximální povolené rychlosti šíření seismických vln pro silně poškozené domy. Protože však přírůstky deformací na měřeních úchylkoměrech nadále pokračují a to i v době, kdy vrtné práce neprobíhají, je vhodné s ohledem na dosažené absolutní velikosti rozevření stropních a bočních panelů v domě č.p. 4736 (cca 40,0mm), provést v nejbližším okolí průzkumné práce nedestruktivního charakteru. |                                                                                         |

Agendové číslo: d202500384/1

Evidenční číslo:

**Uvedený rozsah prací byl rovněž konzultován a připomínkován Českou geologickou službou a jejím připomínkám budou práce během realizace uzpůsobeny.**

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele.

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vliv změny na smluvní cenu:             | ano                                          |
| Cena díla dle smluvního vztahu bez DPH: | 1 106 605 Kč bez DPH                         |
| Ponížení/navýšení ceny díla bez DPH:    | 348 430 Kč bez DPH                           |
| Nová cena díla bez a vč. DPH:           | 1 455 035 Kč bez DPH<br>1 760 592 Kč vč. DPH |

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Vliv změny na termín dokončení díla:        | ano                 |
| Termín dokončení díla dle smluvního vztahu: | 5. 10. 2025         |
| Nový termín dokončení díla:                 | <b>31. 12. 2025</b> |

Přílohy změnového listu:

- 1) Návrh doplnění rozsahu doplňkového geotechnického průzkumu na akci „Dobudování inklinometrických vrtů mezi ulicemi Čelakovského a Dostojevského v Chomutově“ na základě předběžných výsledků vrtných prací a zjištěných poznatků
- 2) Oceněný položkový rozpočet

Oprávněný zástupce zhotovitele:

Datum: 29. 9. 2025

[Redacted signature]

Oprávněný zástupce objednatele:

Datum: 29. 9. 2025

Příloha změnového listu:

Podpis:

[Redacted signature]

Podpis:

**Změnový položkový rozpočet**

**A E L A** ①  
www.rataela.cz  
110 00 Praha 1, Nové Město  
DIČ: CZ05598150



Agendové číslo: d202500384/1

Evidenční číslo:

| Výkaz výměr                                                                                         |                                                                                                                                                        | Dodatek č. 1 |          |               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|-------------------|
| Akce: Rozšíření inklinovrtů Čelakovského - Dostojevského, Chomutov - doplňkový geotechnický průzkum |                                                                                                                                                        | počet m.j.   | jednotka | jedn. cena Kč | cena Kč celkem    |
| 1.                                                                                                  | <b>VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE</b>                                                                                                                         |              |          |               |                   |
| 1.1.                                                                                                | <b>A - VRTNÉ A KOPNÉ PRÁCE</b>                                                                                                                         |              |          |               |                   |
| 1.1.1.                                                                                              | 1 Jádrové vrtý vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m                                                                                           | 18           | bm       | 2 890         | 52 020            |
| 1.1.1.                                                                                              | 2 Jádrové vrtý vrtané TK v hloubce > 10,0 m                                                                                                            | 4            | bm       | 2 890         | 11 560            |
| 1.1.1.                                                                                              | 8 Inklinometrické vrtý vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice                                                                                |              | bm       | 2 890         | 0                 |
| 1.1.1.                                                                                              | 9 Inklinometrické vrtý vrtané dvojitou jádrovkou se zabudováním inklinometrické pažnice                                                                |              | bm       | 2 890         | 0                 |
| 1.1.1.                                                                                              | 11 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění                                                                                              | 22           | bm       | 950           | 20 900            |
| 1.1.1.                                                                                              | 12 Ručně kopané sondy (rozměr 1,0x2,0x1,2m)                                                                                                            |              | ks       | 16 500        | 0                 |
| 1.1.1.                                                                                              | 14 Dodávka inklinopažnice                                                                                                                              |              | bm       | 512           | 0                 |
| 1.2.                                                                                                | <b>B - SOUVISEJÍCÍ PRÁCE</b>                                                                                                                           |              |          |               |                   |
| 1.2.1.                                                                                              | 1 DIO a DIR, práce v záborech v komunikacích                                                                                                           |              | ks       | 5 600         | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 2 Příprava sondážního pracoviště pro vrtý vrtané TK                                                                                                    | 2            | prac.    | 2 500         | 5 000             |
| 1.2.1.                                                                                              | 3 Příprava sondážního pracoviště pro vrtý prohlubované vtáním na vodní výplach                                                                         |              | prac.    |               | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 4 Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí                                                                                | 2            | ks       | 3 100         | 6 200             |
| 1.2.1.                                                                                              | 5 Převozní pažení a odpažení vrtů                                                                                                                      | 20           | bm       | 500           | 10 000            |
| 1.2.1.                                                                                              | 6 Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření                                                                  |              | hod.     |               | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 7 Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)                                                                                                                    | 2            | ks       | 2 500         | 5 000             |
| 1.2.1.                                                                                              | 8 Likvidace kopaných sond hutněním záhozem                                                                                                             |              | ks       |               | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 9 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí                                                                                                               |              | bm       |               | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 10 Skartace vrtného jádra                                                                                                                              | 22           | bm       | 250           | 5 500             |
| 1.2.1.                                                                                              | 11 Archivace a uskladnění vybraných částí vrtného jádra po dobu realizace inklinovrtů                                                                  |              | ks       | 1 000         | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 12 Doprava vrtné a doprovodné techniky                                                                                                                 |              | kpl.     | 62 300        | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 13 Odvoz přebytečného jádra na skládku včetně skládkového                                                                                              |              | kpl.     | 7 250         | 0                 |
| 1.2.1.                                                                                              | 14 Škody na pozemcích                                                                                                                                  |              | kpl.     | 21 500        | 0                 |
| 1.3.                                                                                                | <b>C - ODBĚR VZORKŮ</b>                                                                                                                                |              |          |               |                   |
| 1.3.1.                                                                                              | 1 Odběr vzorků zemin - porušené - třída 3B                                                                                                             |              | ks       | 300           | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 2 Odběr vzorků zemin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitovým odběrákem                                                                         |              | ks       | 800           | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 3 Odběr vzorků hornin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou                                                       |              | ks       | 1 200         | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 4 Odběr vzorků vody                                                                                                                                    |              | ks       | 300           | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 5 Odběr vzorků zemin/hornin pro rozbor kontaminace těžkými kovy a agresivitu zemin                                                                     |              | ks       | 600           | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 6 Odběr vzorků ŠKL/kameriva/zemin pro rozbor podle vyhlášky č. 273/2021 Sb. - dle tab. 10.1, 10.2, 5.1 a 5.2.                                          |              | ks       | 600           | 0                 |
| 1.3.1.                                                                                              | 7 Doprava vzorků do laboratoře                                                                                                                         |              | kpl.     | 5 115         | 0                 |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 1.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>116 180 Kč</b> |
| 2.                                                                                                  | <b>POLNÍ ZKOUŠKY A MĚŘENÍ</b>                                                                                                                          |              |          |               |                   |
| 2.1.                                                                                                | 1 Dynamická penetrační zkouška střední (30kg), včetně dopravy měřicí skupiny na lokalitu a vyhodnocení                                                 |              | bm       | 0             | 0                 |
| 2.1.                                                                                                | 2 Statická zatěžovací zkouška deskou včetně vyhodnocení                                                                                                |              | ks       | 0             | 0                 |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 2.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>0 Kč</b>       |
| 3.                                                                                                  | <b>HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE</b>                                                                                                                           |              |          |               |                   |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 3.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>0 Kč</b>       |
| 4.                                                                                                  | <b>LABORATORNÍ PRÁCE</b>                                                                                                                               |              |          |               |                   |
| 4.1.                                                                                                | 1 Základní klasifikační rozbor porušených vzorků                                                                                                       |              | zk.      | 1 500         | 0                 |
| 4.1.                                                                                                | 2 Základní klasifikační rozbor neporušených vzorků                                                                                                     |              | zk.      | 2 000         | 0                 |
| 4.1.                                                                                                | 3 Zkoušky neporušených vzorků - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost                                                                         |              | zk.      | 4 500         | 0                 |
| 4.1.                                                                                                | 4 Zkoušky neporušených vzorků - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost                                                                        |              | zk.      | 6 000         | 0                 |
| 4.1.                                                                                                | 5 Zkoušky neporušených vzorků - stlačitelnost s časovým průběhem                                                                                       |              | zk.      | 3 500         | 0                 |
| 4.1.                                                                                                | 18 Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce                                                                                    | 2            | zk.      | 1 500         | 3 000             |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 4.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>3 000 Kč</b>   |
| 5.                                                                                                  | <b>GEODETICKÉ PRÁCE, OVĚŘENÍ PODZEMNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, INŽENÝRING</b>                                                                              |              |          |               |                   |
| 5.1.                                                                                                | 1 Vytyčení sond a polních zkoušek                                                                                                                      |              | ks       | 1 000         | 0                 |
| 5.1.                                                                                                | 2 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zk. JTSK, Bpv                                                                                               |              | ks       | 1 000         | 0                 |
| 5.1.                                                                                                | 3 Vytyčení a ověření podzemních inž. sítí, vč. event. kopaných sond prováděných za tímto účelem                                                        |              | ks       | 1 000         | 0                 |
| 5.1.                                                                                                | 4 Inženýring zajištění využívání cizích pozemků a objektů, související technické práce s touto činností - v součinnosti se Statutárním městem Chomutov |              | kpl      | 15 000        | 0                 |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 5.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>0 Kč</b>       |
| 6.                                                                                                  | <b>GEOFYZIKÁLNÍ PRŮZKUM</b>                                                                                                                            |              |          |               |                   |
| 6.1.                                                                                                | 1 Měření pomocí metody elektrické odporové tomografie (ERT), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a                                      | 340          | bm       | 175           | 59 500            |
| 6.1.                                                                                                | 2 Měření pomocí metody georadaru (GPR), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a vyhodnocení měření                                        | 15           | bm       | 1 250         | 18 750            |
| 6.1.                                                                                                | 3 Měření pomocí metody spontánní polarizace (SP), vč. přepravy měřicí skupiny, geodetického zaměření a vyhodnocení                                     | 340          | bm       | 125           | 42 500            |
| 6.1.                                                                                                | 4 Reinterpretace historických geofyzikálních měření                                                                                                    | 1            | kpl      | 15 000        | 15 000            |
| 6.1.                                                                                                | 5 Měření gravimetrické (Gravi)                                                                                                                         | 260          | bm       | 225           | 58 500            |
| 6.1.                                                                                                | 6 Technická seismická                                                                                                                                  | 2            | kpl      | 17 500        | 35 000            |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 6.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>229 250 Kč</b> |
| 7.                                                                                                  | <b>VÝKONY GEOTECHNICKÉ SLUŽBY</b>                                                                                                                      |              |          |               |                   |
| 7.1.                                                                                                | 1 Archivní rešerše a příprava průzkumných prací pro jednotlivé části, rekognoskace lokality                                                            |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 2 Sled, řízení, koordinace sondážních prací, GT dozor                                                                                                  |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 3 Geologická dokumentace průzkumných sond                                                                                                              |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 4 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek                                                                                                                |              | den      | 0             | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 5 Inženýrsko-geologické a hydrogeologické zhodnocení zájmového území                                                                                   |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 6 Vyhodnocení geotechnických vlastností zemin a hornin                                                                                                 |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 7 Dopravní náklady                                                                                                                                     |              | kpl      | 0             | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 8 Zpracování předběžné zprávy                                                                                                                          |              | den      | 9 800         | 0,0               |
| 7.1.                                                                                                | 9 Zpracování závěrečné zprávy (včetně graf. a digitálních výstupů, fotodokumentace), digitalizace a reprografie čístopisu                              |              | den      | 9 800         | 0,0               |
|                                                                                                     | <b>dílčí mezisoučet - pol. 7.</b>                                                                                                                      |              |          |               | <b>0 Kč</b>       |
|                                                                                                     | <b>Cena celkem bez DPH</b>                                                                                                                             |              |          |               | <b>348 430 Kč</b> |

Cena dodatek č. 1 1 455 035