

DODATEK č. 2
K PROVÁDĚCÍ SMLOUVĚ (SMLOUVA O DÍLO)

Číslo smlouvy objednatele: **05PT-003010**

Číslo smlouvy zhotovitele: **25-188**

ISPROFIN/ISPROFOND: **531 151 0018.50479**

Název související veřejné zakázky:

„I/4 Volyně - Zlešice, přeložka – podrobný GTP“

uzavřené na základě rámcové dohody „Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023“, č. 01ST-001163

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem: Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00 Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
bankovní spojení: 10006-15937031/0710
datová schránka: zjq4rhz
zastoupeno: [redacted], ředitelka Správy České
Budějovice
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted], ředitelka Správy České
Budějovice
e-mail: [redacted]
tel.: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel.: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

2. PGP/SAFETY PRO – RD GTP menších staveb PK 2023

SAFETY PRO s.r.o.

se sídlem: Přerovská 434/60, Holice, 779 00 Olomouc
IČO: 28571690
DIČ: CZ28571690
zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ostravě, oddíl C, vložka 43822
zastoupen: [redacted], jednatelem
jako správce společnosti PGP/SAFETY PRO – RD GTP menších staveb PK 2023

a

PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 00 Praha 4
IČO: 452 72 387
DIČ: CZ45272387
právní forma: akciová společnost

bankovní spojení: KB a.s., č.ú.: 5904041/0100
zastoupeno: [REDACTED]
předsedou představenstva,
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED], technický ředitel
e-mail: [REDACTED]
tel: [REDACTED]
jako společník PGP/SAFETY PRO – RD GTP menších staveb PK 2023

(dále jen „**zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále jen „**Smluvní strany**“, samostatně jako „**Smluvní strana**“)

uzavírají tento Dodatek č. 2 k Prováděcí smlouvě (Smlouvě o dílo)

(dále jen „**Dodatek č. 2**“) v tomto znění:

Preambule

- A. Smluvní strany spolu uzavřely dne 07. 04. 2025 Prováděcí smlouvu (Smlouvu o dílo), číslo smlouvy objednatele: **05PT-003010**, číslo smlouvy zhotovitele: **25-188** (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele poskytnout objednateli plnění, spočívající ve zpracování podrobného geotechnického průzkumu pro stavbu „**I/11 Volyně - Zlešice – přeložka**“ v rozsahu, jak je Smluvními stranami ujednáno ve Smlouvě, resp. v Příloze č. 1 – Podrobná specifikace předmětu plnění. Dále Smluvní strany uzavřely dne 11. 06. 2025 Dodatek č. 1 ke Smlouvě, jímž došlo ke změně vedoucího společníka zhotovitele.
- B. V průběhu provádění prací vyvstala potřeba na změnu závazku(ů) vyplývajícího(ch) ze Smlouvy, která spočívala v provedení méněprací a víceprací. Podrobný popis změn závazku(ů) ze Smlouvy včetně odůvodnění je uveden pod písmenem C Preambule.
- Změna závazku(ů) není podstatnou změnou Smlouvy a je sjednána v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- C. U některých položek obsažených v Soupisu prací došlo k provedení víceprací či méněprací. Všechny změny jsou z nepředvídatelných důvodů – Skupina 3 § 10.

- snížení celkového počtu bm vrtaného TK, vrtání TK bude nahrazeno vrtáním dvojitou jádrovkou s výplachem
- přidání položky vrtání dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m a jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m z důvodu upřesnění geologické stavby zájmového území;
- přidání položky (HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm) z důvodů technologické realizace hydrogeologických vrtů do projektované

hloubky

- změna příprav a likvidace sondážních pracovišť z důvodu změny technologie vrtání
- navýšení provozního pažení a odpažení vrtů (počítáno s aktuální délkou projektovaných bm, realizovaných TK a dvojitou jádrovkou s výplachem);
- snížení položek likvidace vrtů hutněným záhozem a skartace vrtného jádra (počítáno s aktuální délkou projektovaných bm);
- přidání geofyzikálních prací (MRS+ERT) a sním spojené vyhodnocovací práce;
- přidání dynamický penetračních zkoušek a sním spojené vyhodnocovací práce;
- změna počtů vzorků pro laboratorní práce (upraveno dle skutečnosti)
- změna geodetických prací podle aktuálního počtu sond a délky geofyzikálních profilů;
- změna počtu zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb. (upraveno podle počtu vlastníků);

S ohledem na výše uvedené bylo nutno upravit podrobný GTP o potřebné výsledky, a to v následujících položkách, kde jsou **vykazovány méněpráce**:

- 1.1.2 Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m (snížení z 1 124 bm na 106,8 bm);
- 1.1.4 Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m (snížení z 340 bm na 183,9 bm);
- 1.2.1 Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK (snížení z 71 prac na 50 prac.);
- 1.2.9 Likvidace vrtů hutněným záhozem (snížení z 1 534 m na 976,2 m);
- 1. 2.11 Skartace vrtného jádra (snížení z 1 534 m na 121 m);
- 1. 3.1 Odběr vzorků zemin / hornin - porušené - třída 3B (snížení z 114 ks na 113 ks);
- 1. 3.2 Odběr vzorků zemin / hornin - technologické - třída 3B (snížení z 9 ks na 6 ks);
- 1. 3.4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vtlačným břitovým odběrákem (snížení z 12 ks na 3 ks);
- 1. 3.7 Odběr vzorků vody (snížení z 33 ks na 20 ks);
- 1. 3.8 Odběr vzorků zemin pro stanovení znečištění zemin (snížení z 17 ks na 12 ks);
- 4.4.4 Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem (snížení z 12 zk na 3 zk);
- 4.4.14 Technologické rozborů s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditivu + IBI s aditivu) - 1 sada při 1 vlhkosti (snížení z 9 zk na 6 zk);
- 5.5.1 Vytýčení sond a polních zkoušek - (snížení z 107 ks na 98 ks);
- 5.5.2 Vytýčení geofyzikálních profilů - (snížení z 1 550 m na 1050 m);
- 5.5.3 Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv dle předpisu B2/C1 - (snížení z 107 ks na 98 ks).

Dále bylo s ohledem na výše uvedené nutno doplnit podrobný GTP o potřebné výsledky, a to v následujících položkách, kde jsou **vykazovány vícepráce**:

- 1.1.1 Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m (zvýšení z 134 bm na 481,3 bm);
- 1.1.7 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m (přidání položky z 0 bm na 121,1 bm);
- 1.1.9 Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0

m (přidání položky z 0 bm na 327,6 bm);

- **1.1.18** HG vrt hloubený rotačně přiklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm), (přidání položky z 0 bm na 57 bm);
- **1.2.2** Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem (přidání položky z 0 prac na 18 prac);
- **1.2.3** Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané v obtížně přístupném terénu (zvýšení položky z 16 prac na 20 prac)
- **1.2.6** Provozní pažení a odpažení vrtů (zvýšení položky z 600 bm na 1220,7 bm);
- **2.2.5** Dynamické penetrační zkoušky (přidání položky z 0 bm na 160 bm);
- **2.2.6** Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro dynamickou penetrační zkoušku (přidání položky z 0 ks na 8 ks);
- **2.2.15** 'Komplexní vyhodnocení polních zkoušek (přidání položky z 0 hod. na 35 hod);
- **3.3.2** Seismické metody - mělká refrakční seismika MRS (přidání položky z 0 m na 1050 m);
- **3.3.7** Odporová tomografie ERT (přidání položky z 0 m na 1050 m);
- **3.3.18** Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy (přidání položky z 0 hod na 40 hod);
- **4.4.1** Základní klasifikační rozbor vzorku 3B "porušený vzorek" (zvýšení položky z 73 zk. na 74 zk.);
- **4.4.2** Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A "neporušený vzorek" (přidání položky z 0 zk. na 3 zk.);
- **5.5.7** Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb. (zvýšení položky z 12 ks. na 52 ks.);

D. S ohledem na shora uvedené se Smluvní strany dohodly na změně Ceny za poskytované plnění dle Smlouvy, která se v důsledku skutečností uvedených pod písmenem C Preambule, zvyšuje o částku **452 350,- Kč bez DPH** (částka slovy: **čtyři sta padesát dva tisíc tři sta padesát korun českých**).

E. S ohledem na shora popsané změny se Smluvní strany dohodly na změně doby plnění u odevzdání konceptu závěrečné zprávy.

Článek I.

Předmět Dodatku č. 2

- 1.1 Smluvní strany se s ohledem na skutečnosti uvedené v Preambuli dohodly na změně odst. 1. Článku II. Smlouvy *Cena za poskytované plnění*, a to následovně:

Původní znění dle Smlouvy:

- 1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítává jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:*

bez DPH: 8 258 000 Kč
DPH: 1 734 180 Kč
včetně DPH: 9 992 180 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

se **ruší** a **nahrazuje** novým zněním:

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítává jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

Původní Cena bez DPH: 8 258 000 Kč
Navýšení dle Dodatku č. 2: 452 350 Kč
bez DPH: 8 710 350 Kč
DPH: 1 829 174 Kč
včetně DPH: 10 539 524 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří Přílohu č. 1 Dodatku č. 2.

- 1.2 Ostatní ustanovení Článku II. *Cena za poskytované plnění* Smlouvy zůstávají beze změny.
- 1.3 Smluvní strany se s ohledem na skutečnosti uvedené v Preambuli dohodly na změně Přílohy č. 3 Smlouvy, která se nahrazuje Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 2.
- 1.4 Smluvní strany se s ohledem na skutečnosti uvedené v Preambuli dále dohodly na změně odst. 1. Článku III. Smlouvy *Doba a místo plnění*, a to následovně:

Původní znění dle Smlouvy:

1. *Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:*
zahájení prací: ode dne nabytí účinnosti smlouvy
dokončení prací: provedení prací – do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy
koncept závěrečné zprávy – do 8 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy
čistopis závěrečné zprávy – do 14 dnů od předání
připomínek odborného dohledu ke konceptu závěrečné zprávy
připomínky k zapracování do DUSP – do 1 měsíce od předání konceptu DUSP

Průběžné předkládání dílčích zpráv na vyžádání objednatelem.

se **ruší** a **nahrazuje** novým zněním:

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: ode dne nabytí účinnosti smlouvy
dokončení prací: provedení prací – do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti smlouvy

koncept závěrečné zprávy – do 30.1.2026
čistopis závěrečné zprávy – do 14 dnů od předání
připomínek odborného dohledu ke konceptu závěrečné zprávy
připomínky k zapracování do DUSP – do 1 měsíce od předání konceptu DUSP

Průběžné předkládání dílčích zpráv na vyžádání objednatelem.

- 1.5 Ostatní ustanovení Článku III. *Doba a místo plnění* Smlouvy zůstávají beze změny.

Článek II. Závěrečná ustanovení

- 2.1 Ostatní ustanovení Smlouvy, výslovně Dodatkem č. 2 neupravená, zůstávají i nadále v celém rozsahu v platnosti.
- 2.2 Dodatek č. 2 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do Dodatku č. 2 a jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek č. 2), a to oběma Smluvními stranami.
- 2.3 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřeného Dodatku č. 2 v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů objednatelem. Zhotovitel nepovažuje žádnou část Dodatku č. 2 za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.4 Dodatek č. 2 se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.
- 2.5 Nedílnou součástí Dodatku č. 2 následující příloha:
- Příloha č. 1 – Soupis prací - příloha Smlouvy 05PT-003010

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TOHOTO DODATKU Č. 2 K NĚMU 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: 2025.12.01
13:24:58 +01'00'

Soupis prací - příloha Smlouvy 05PT-003010											
„I/4 Volyně - Zlešice, přeložka - podrobný GTP“											
Rámcová dohoda na GTP menších staveb pozemních komunikací 2023, 01ST-001163						Dodatek č. 2		SoD vč. Dodatku č.2			
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	cena Kč	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE										
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE										
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										
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 vrtnou 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 m										
1.1.1.	9 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.	10 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.	11 Presiometrické vrty vrtané TK (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů										
1.1.1.	12 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.	13 Jádřové vrty vrtané horolezeckou technikou - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů										
1.1.1.	14 Inklinometrické vrty vrtané TK se zabudováním inklinometrické pažnice										
1.1.1.	15 Inklinometrické vrty vrtané dvojitou jádřovkou se zabudováním inklinometrické pažnice (Ø112 mm)										
1.1.1.	16 Instalace měřidla pórového tlaku do vrtu										
1.1.1.	17 Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm										
1.1.1.	18 HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)										
1.1.1.	19 Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění										
1.1.1.	20 Kopané šachtice (do 3 m), včetně likvidace										
1.1.1.	21 Kopané šachtice (nad 3 m), včetně likvidace										
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE										
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 Provozní pažení a odpažení vrtů										
1.2.1.	7 Osazení zhlaví vrtu (HG, inklino)										
1.2.1.	8 Prostroje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření										
1.2.1.	9 Likvidace vrtů hutněním záhozem										
1.2.1.	10 Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí										
1.2.1.	11 Skartace vrtného jádra										
1.2.1.	12 Výbudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení *)										
1.2.1.	13 Škody na pozemcích *)										
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ										
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.	4 Odběr vzorků zemin / hornin - neporušené - třída 1 (2) A - vlačným břitvým 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 stanovení znečištění zemin										
	dílicí mezisoučet - pol. 1.										
2.	POLNÍ ZKOUŠKY										
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										
2.1.	10 Inklinometrické měření (do hl. 40m)										
2.1.	11 Měření Schmidtovým tvrdoměrem										
2.1.	12 Měření kapesním penetrometrem										
2.1.	13 Statická zatěžovací zkouška										
2.1.	14 Rázová zatěžovací zkouška										
2.1.	15 Komplexní vyhodnocení polních zkoušek										
	dílicí mezisoučet - pol. 2.										

3.	GEOFYZIKALNI PRÁCE									
3.	1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření								
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)								
3.	3	Seismické metody - mělká reflexní seismika (RXS)								
3.	4	Vertikální elektrické sondování (VES)								
3.	5	Elektromagnetické metody (VDV, DEMP)								
3.	6	Odporové profilování								
3.	7	Odporová tomografie (ERT, MEM)								
3.	8	Elektromagnetické sondování (např. CSAMT, TDEM)								
3.	9	Gravimetrie (tíhová měření)								
3.	10	Georadarové měření (GPR)								
3.	11	Magnetometrie								
3.	12	Metoda spontánní polarizace (SP)								
3.	13	Spektrometrie - gama aktivita (SG)								
3.	14	Speciální geofyzikální měření (např. GF měření v párových vrtech a pod.)								
3.	15	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)								
3.	16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)								
3.	17	Kamerová prohlídka vrtu se záznamem								
3.	18	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy								
	dílicí mezisoučet - pol. 3.									
4.	LABORATORNÍ PRÁCE									
4.	1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")								
4.	2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")								
4.	3	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost								
4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem								
4.	5	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnacího tlaku								
4.	6	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stanovení bobtnavosti / prosedavosti								
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost								
4.	8	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - reziduální pevnost								
4.	9	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - triaxiální zkouška UU								
4.	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	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)								
4.	14	Technologické rozbor s přidáním pojiva (PS + CBR + CBR s aditiv + IBI s aditiv) - 1 sada při 1 vlhkosti								
4.	15	Stanovení agresivity zemin (hornin)								
4.	16	Stanovení obsahu organických látek								
4.	17	Stanovení znečištění zemin v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech								
4.	18	Stanovení znečištění zemin kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině								
4.	19	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny								
4.	20	Stanovení obsahu jílových minerálů - RTG difrakce								
4.	21	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách								
	dílicí mezisoučet - pol. 4.									
5.	GEODETICKÉ PRÁCE									
5.	1	Výtyčení sond a polních zkoušek								
5.	2	Výtyčení geofyzikálních profilů								
5.	3	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv dle předpisu B2/C1								
5.	4	Zaměření studní a vztážných objektů dle předpisu B2/C1								
5.	5	Zřízení, stabilizace a údržba geodetických bodů dle PPK-BOD								
5.	6	Určení polohy a výšky geodetických bodů dle předpisu B2/C1								
5.	7	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.								
5.	8	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí dle předpisu B2/C1								
5.	9	Zajištění výtyčení průběhu podzemních inženýrských sítí								
	dílicí 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 vystrojení 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 CO2 agresivity (Heyer)								
6.	14	Rozbor vody - kontaminace C10 - C40								
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	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy								
	dílicí mezisoučet - pol. 6.									

Digitálně podepsal: [REDACTED]
Datum: 08.12.2025 15:27:24 +01:00