

Změnový list č. 4

Název a evidenční číslo Stavby:	Zabezpečení podjezdových výšek na vltavské vodní cestě I.a. etapa: Vraňansko - Hořínský kanál, zhotovitel stavby 003.C Číslo projektu 500 551 0004	Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	Pořadové číslo ZBV:
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	SO 231 Silniční most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27	SO 231	4
Název ZBV:	Variace č. 5 Mikrozáporové pažení		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne 17.1.2019 (dále jen Smlouva):
 Objednatel: Ředitelství vodních cest ČR se sídlem nábřeží L. Svobody 1222/12, 110 15 Praha 1
 Zhotovitel: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A,003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK Třebestovice

Přílohy Změnového listu:

1. Oznámení zhotovitele z 8.1.2020
2. Zápis z jednání ohledně oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek a předložení návrhu Variace z 9.1.2020
3. Inženýrskogeologické posouzení - [REDAKCE]
4. Inženýrskogeologické posouzení – [REDAKCE]
5. Položkový rozpočet

Paré č.

Příjemce

1	Správce stavby (v elektronické verzi Intranet ŘVC ČR)
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Supervize

Iniciátor změny: Zhotovitel

Popis Změny:

Změna se týká stavby 003.C – Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

V rámci PDPS SO 231 - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27 bylo navrženo pažení stavební jámy pro rozšíření plavebního kanálu pomocí sloupů tryskové injektáže (TI). Návrh sloupů TI byl proveden na základě IG vrtů J11 a J12. Ty dokumentovaly v kvarterní štěrkové terase písčité štěrky s valouny o rozměrech 1-4 cm a u IG vrtu J12 max. 10 cm.

V době provádění protlaku pro přeložku sítí byl zjištěn výskyt valounů rozměrů až 25 cm. Na základě tohoto zjištění byla zpracována dvě nezávislá inženýrskogeologická posouzení. Zpracovatelé posudků byly [REDAKCE] a [REDAKCE] - GeoTec-GS, a.s..

Závěrem posudků bylo konstatováno, že sloupy TI injektáže nebudou v důsledku výskytu velkých valounů provedeny v potřebné kvalitě, projektovaných rozměrech a nebude zaručena jejich homogennost.

Autorským dozorem bylo doporučeno upravit způsob zapažení stavební jámy a zajištění provést metodou mikrozáporového pažení.

Dle ZZVZ se jedná o změnu dle §222 odstavce (6) nepředvídatelné práce.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
2 898 365,47	13 841 690,71	10 943 325,24
Časový vliv na termín dokončení / uvedení do provozu	Nemá vliv	

Charakter změny (nehodící škrtněte)

A	B	C	D	E
---	---	---	---	---

Popis a zdůvodnění nepředvídatelnosti, nemožnosti oddělení dodatečných prací (služeb, stavební práce) od původní zakázky a nezbytnost změny pro dokončení předmětu původní zakázky:

Potřeba změny vznikla v okamžiku zahájení prací v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

ZMĚNA SMLOUVY NENÍ PODSTATNOU ZMĚNOU, TJ. SPADÁ POD JEDEN Z BODŮ A-E (nevztahuje se na ní odstavec 3 článku 40 Směrnice č.S-11/2016 o oběhu smluv a o zadávání veřejných zakázek Ředitelství vodních cest ČR) Verze 1.0

Při postupu podle bodu C a D nesmí celkový cenový nárůst související se změnami při odečtení stavebních prací, služeb nebo dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, přesáhnout 30 % původní hodnoty závazku.

A. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť změna: (1) by neumožnila účast jiných dodavatelů ani nemohla ovlivnit výběr dodavatele v původním řízení; (2) nemění ekonomickou rovnováhu ve prospěch dodavatele; (3) nevede k významnému rozšíření předmětu. Tato změna nemá vliv na výši ceny plnění a předmětem změny je:

B. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť finanční limit změny (a souhrn všech předpokládaných změn smlouvy) nepřevyšuje 15 % původní hodnoty veřejné zakázky na stavební práce (10 % u ostatních zakázek).

C. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť dodatečné stavební práce /služby od dodavatele původní veřejné zakázky jsou nezbytné a změna v osobě dodavatele:

a) není možná z ekonomických nebo technických důvodů

b) by zadavateli způsobila značné obtíže nebo výrazné zvýšení nákladů

c) hodnota dodatečných stavebních prací / služeb nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

D. Nejde o podstatnou změnu závazku, neboť:

a) potřeba změny vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat -

b) nemění celkovou povahu zakázky

c) hodnota dodatečných stavebních prací, služeb nebo dodávek (tj. víceprací) nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku

E. Za podstatnou změnu závazku se nepovažuje záměna jedné nebo více položek soupisu stavebních prací za předpokladu, že:

a) nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám -

b) cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu stavebních prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší -

c) materiál nebo práce podle nových položek soupisu stavebních prací jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší

d) zadavatel vyhotoví o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu stavebních prací s vymezením položek v původním soupisu stavebních prací, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a stejné nebo vyšší kvality

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	██████████	datum	Podpis
-----------------------------	-------	------------	-------	--------

Vyjádření: Souhlasím se změnou.

Garant smlouvy objednatele	jméno	██████████	datum	Podpis
----------------------------	-------	------------	-------	--------

Supervize	jméno	xxxxxxxxxxxx	datum	Podpis
-----------	-------	--------------	-------	--------

Správce stavby	jméno	██████████	datum	Podpis
----------------	-------	------------	-------	--------

Vyjádření: Souhlasím se změnou.

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

	číslo smlouvy : : S/ŘVC/117/R/SoD/2018	předpokládaný výdaj v Kč	Předpokládaný termín úhrady	
	týká se bodu : D	13 241 423,54	31.5.2020	
Objednatel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
vedoucí oddělení garanta smlouvy:	jméno	██████████	datum	Podpis
příkazce operace:	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
vedoucí oddělení vnitřní správy, správce rozpočtu:	jméno	██████████	datum	Podpis
Statutární orgán – ředitel	jméno	Ing. Lubomír Fojtů	datum	Podpis
Zhotovitel	jméno	██████████	datum	Podpis
				Číslo paré:

Vyřizuje:

Společnost TÝM/INFRAM
Správce stavby - Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

TÝM/INFRAM
Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
Pelušková 1407, 198 00 Praha 9 – Kyje

Naše značka:
MOSTY-26-200108

8.1.2020

**Dílo: Zabezpečení podjezdných výšek na Vltavské vodní cestě I.a etapa:
Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.C**

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018
Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

Věc: Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP a předložení Návrhu variace dle Pod-článku 13.3 OP/ZP

Předmět: Stavba 003C – Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

Objekt: SO 231 - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27

a) Zevrubný popis variace

V rámci PDPS SO 231 - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany - km 9,27 bylo navrženo pažení stavební jámy pro rozšíření plavebního kanálu pomocí sloupů tryskové injektáže (TI). Návrh sloupů TI byl proveden na základě IG vrtů J11 a J12. Ty dokumentovaly v kvarterní štěrkové terase písčité štěrky s valouny o rozměrech 1-4 cm a u IG vrtu J12 max. 10 cm.

V době provádění protlaku pro přeložku sítí byl zjištěn výskyt valounů rozměrů až 25 cm. Na základě tohoto zjištění byla zpracována dvě nezávislá inženýrskogeologická posouzení. Zpracovatelé posudků byly **RNDr. Jitka Dvůřáková** a **Ing. Miroslav Šedivý** - GeoTec-GS, a.s. (viz přílohy).

Závěrem posudků bylo konstatováno, že sloupy TI injektáže nebudou v důsledku výskytu velkých valounů provedeny v potřebné kvalitě, projektovaných rozměrech a nebude zaručena jejich homogennost.

Autorským dozorem bylo doporučeno upravit způsob zapažení stavební jámy a zajištění provést metodou mikrozáporového pažení. Tento způsob zapažení byl zpracován do RDS.

b) Časový dopad

Výše zmíněné nepředvídatelné okolnosti budou mít dopad na harmonogram prací a nedojde k prodloužení Doby pro dokončení Díla.


c) Ocenění Variace.

Vzhledem k náročnosti provedení opatření a technickou úroveň navrhovaných prací odhaduje Zhotovitel náklady na variaci:



Kladné změny:	6.000.000,00 Kč
Záporné změny:	0,00 Kč
Saldo:	6.000.000,00 Kč

S odvoláním na Pod – článek 13.1. OP/ZP Žádáme Správce stavby o vydání Pokynu k provedení Návrhu variace dle Pod - článku 13.3 OP/ZP. Tento pokyn k Variaci je nutné vydat před podpisem změnového listu, aby nebyla narušena plynulost výstavby a nedošlo ke vzniku škody.

S přátelským pozdravem


ředitel stavby

přílohy:

- 1) Inženýrskogeologické posouzení - 
- 2) Inženýrskogeologické posouzení - 
- 3) Situace stavby

Č. smlouvy Objednatele: S/ŘVC/117/R/SoD/2018

Č. smlouvy Zhotovitele: 1-01-18-005-JBAB

Dílo: Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko-Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 003.C

Zápis z jednání ohledně oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek a předložení návrhu Variace

**Předmět jednání: Stavba 003C Silniční most na místní komunikaci – Vraňany
Variace č. 5 – Statické zajištění – mikrozápory**

Objekt: SO 231 - Silniční most na místní komunikaci – Vraňany – km 9,27
SO 232 - Úprava vjezdu plavebního kanálu - km 9,27

Související korespondence a podklady:

- Oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek dle Pod-článku 4.12 OP/ZP ze dne 8.1.2020
- Inženýrskogeologické posouzení - [REDACTED] z 19.6.2019
- Inženýrskogeologické posouzení - [REDACTED] z 28.6.2019

Datum jednání: 9. ledna 2020

Místo jednání: Vraňany, Lužec nad Vltavou

Účastníci jednání:

- Správce stavby:** Společnost TÝM/INFRAM Správce stavby – Vraňansko Hořínský kanál
- [REDACTED] vedoucí týmu
 - [REDACTED], specialista
- Autorský dozor:** SUDOP PRAHA a.s.
- [REDACTED], vedoucí střediska mostů
- Zhotovitel:** Společnost Zabezpečení podjezdových výšek na Vltavské vodní cestě
I.a etapa: Vraňansko – Hořínský kanál, Zhotovitel stavby 002.A, 003.A, 003.B, 003.C, 004+004a, STRABAG Rail – EUROVIA CS – OK
Třebestovice
- [REDACTED] zástupce ředitele stavby
 - [REDACTED] přípravář

Na základě předloženého oznámení nepředvídatelných fyzických podmínek, předaného Zhotovitelem Správci stavby dne 8.1.2020, proběhlo na stavbě jednání nad dalším postupem.

V rámci PDPS SO 231 - Silniční most na místní komunikaci – Vraňany – km 9,27 bylo navrženo pažení stavební jámy pro rozšíření plavebního kanálu pomocí sloupů tryskové injektáže (TI).

Na základě provedeného průzkumu AD určil nový způsob statického zajištění stavební jámy pro rozšíření plavebního kanálu metodou mikrozáporového pažení. Tento způsob zapážení bude zpracován do RDS. Vzhledem k tomu, že se mikrozáporové pažení bude provádět časově a technologicky shodně s SO 232 – Úprava vjezdu plavebního kanálu – km 9,27,

zpracuje projektant změnu do tohoto objektu a současně bude v ocenění Variace odečtena v SO 231 nerealizovaná trysková injektáž.

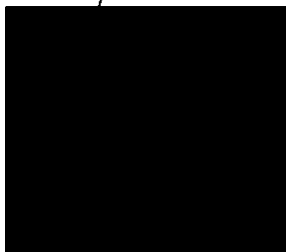
Správce stavby ověřil sdělené nepředvídatelné fyzické podmínky a souhlasí s provedením zajištění metodou mikrozáporového pažení dle návrhu RDS formou **Variace č.5** dle Podčlánku 13.1 OP/ZP. Jedná se o doplnění SO 231 - Silniční most na místní komunikaci – Vraňany – km 9,27.

Dle názoru Správce stavby změna vznikla v důsledku okolností, které objednatel ani zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat.

Správce stavby se k odhadu ceny Variace uvedeném v Oznámení zhotovitele nevyjadřuje a požaduje, aby Zhotovitel předložil podrobné ocenění variace a cenu původně navrženého druhu pažení odečetl.

Vzhledem k tomu, že neprovedením výše zmíněné Variace by byl narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací vydává správce stavby tímto pokyn k provedení Variace č.5 ve smyslu čl. (07) Přílohy SoD před podpisem změnového listu.

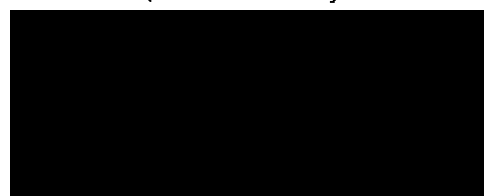
Za Zhotovitele stavby



Za Autorský dozor



Za Správce stavby



GeoTec-GS, a.s.

Chmelová 2920/6

106 00 Praha 10

EUROVIA CS a.s.

závod Mosty a konstrukce

K Hájům 946

155 00 Praha 8

Váš dopis značky / ze dne

naše značka
19/1213/Še

vyřizuje / telefon

dne:
28.6.2019

Věc: Stavba 003c, Silniční most na MK-Vraňany

SO 231 most na MK Vraňany v km 9,27

SO 232 úprava vjezdu plavebního kanálu v km 9,27

SO 331 přeložka vodovodu v km 9,27

SO 631 Přeložka STL plynovodu – km 9,27

Vyjádření k inženýrskogeologickým poměrům v místě podvrtnu a tryskové injektáže.

Číslo zakázky zhotovitele : **2019-263**

Vyjádření je předloženo na základě požadavku firmy EUROVIA CS, a.s.

Použité podklady:

1. Dokumentace PDPS (SUDOP Praha a.s.), jmenovitě SO 231, 232, 331 a 631 (technické zprávy a přehledné výkresy), součástí PDPS je popis sond J11 a J12 provedených na předpolích mostu v rámci přípravy stavby (2009)
2. Zpráva o provádění zemního protlaku dne 3.6.2019 (SO 631), Rekomont a.s.
3. Předběžné IG posouzení základových poměrů pro zajištění základové jámy pro přiložení štětovic a provedení protlaků pro IS, [redacted], 19.6.2019; součástí je popis archivních vrtů V119 a V122, ID 206872 a 206875, rok 1963, situovaných cca 30m po proudu plavebního kanálu.
4. Vlastní prohlídka lokality dne 26.6.2019.

Nejprve je třeba charakterizovat inženýrskogeologické poměry lokality. Místo se nachází v linii Vraňansko - hořínského plavebního kanálu u obce Vraňany. Celá lokalita se nachází na mohutné štěrkové terase Vltavy. Pod povodňovými hlínami je cca 5 m písků, štěrkopísků s kameny a lokálně i s balvanů. Obsah kamenité a balvanité frakce je značně proměnlivý a nevyskytuje se rovnoměrně. Při provádění průzkumných vrtů, jejichž rozmístění se vždy řídí náhodným výběrem se nemusí velké fragmenty zastihnout. To je objektivní skutečnost. Na obr. 1 je snímek štěrkopísků s kamenitou frakcí. Na obr. 2 je ukázka fragmentu velikosti min. 20 cm.

Kamenité a balvanité fragmenty tvoří křemence, buližníky, žuly aj. Vždy se ale jedná o zdravou horninu, která se při transportu už nerozpadla. Třída pevnosti těchto hornin je R1 dle ČSN P 73 1005. Při vrtání jsou takto velké fragmenty prakticky nerozrušitelné. Máme dvě

tel.:

fax:

e-mail:

IČ: 25 10 34 31

DIČ: CZ25103431

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524

Bankovní spojení:

možnosti. Buď je při vrtání odtláčit do boku, tedy do stěny vrtu nebo je vyjmout z vrtu jako celek.



Obr.1 Pohled na výkopek z terasy ve štěrkopiscích a kameny.



Obr.2 Valoun velikosti min. 20 cm.

Nyní k možnostem podvrtávání pod dnem plavebního kanálu. V tomto vyjádření nedáváme žádná doporučení ani rady k provádění podvrtu. To je plně v kompetenci odborné firmy. Je ale třeba upozornit, že se v trase podvrtu, který se na poprvé nepodařilo dokončit, nelze

tel.:

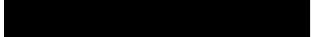


IČ: 25 10 34 31

Bankovní spojení:

2

fax:

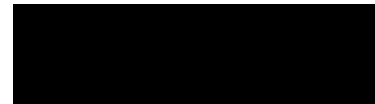


DIČ: CZ25103431

e-mail:



Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524



vyloučit i větší fragmenty, než je na obr.2. Proto zhotovitel podvrtnu by měl zvážit jakým strojem, nářadím a postupem nyní bude postupovat. Tolik k podvrtnu.

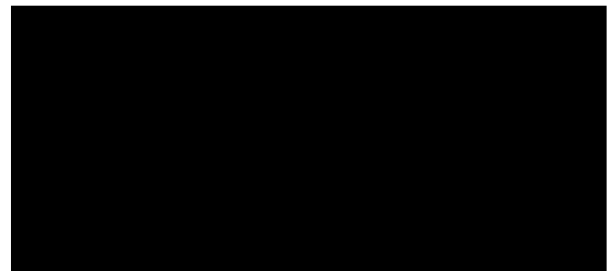
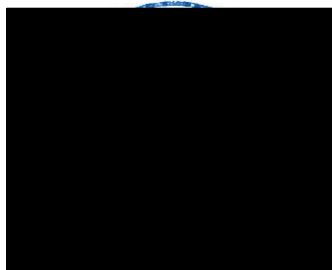
Nyní k možnostem tryskové injektáže (SO 231). Na obr.3 je pohled do výkopu na místním hřišti, odkud byl prováděn podvrt. Pokud je trysková injektáž prováděna v tomto zemním prostředí, nedojde k postupnému prořezávání paprskem cementové směsi, protože mu brání (stojí v cestě) pevné a tvrdé valouny, které nelze rozrušit ani při extrémním tlaku injekční směsi. Proto se nemůže vytvořit kompaktní stvol zpevněné zeminy požadovaného průměru, se kterým je uvažováno jako s pažením stavební jámy pro SO 232.



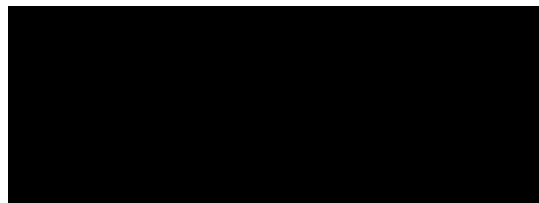
Obr. 3 Pohled do výkopu ve štěrkopiscích s kameny velikosti 15 – 20 cm.

Na základě těchto objektivních skutečností je třeba provést korekce v projektu stavby.

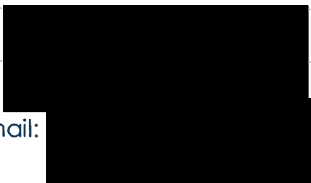
S přátelským pozdravem



hlavní specialista společnosti



tel.:



IČ: 25 10 34 31

Bankovní spojení:

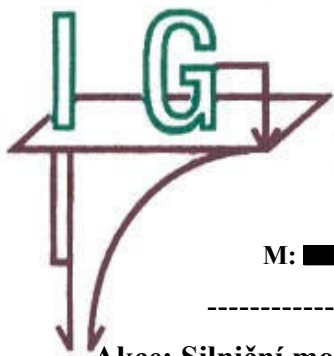
fax:

e-mail:

DIČ: CZ25103431

Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 4524





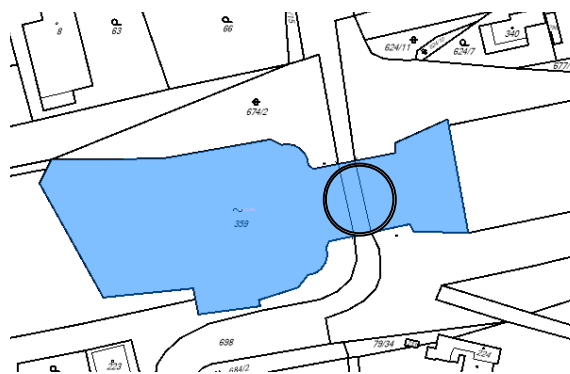
IČO: 62 89 87 52 DIČ: CZ

M: ; M: ,E-mail: ;

Akce: Silniční most na místní komunikaci , poz. č. 359, k.ú. Vraňany(785253) - Obj.003C
Věc: Předběžné Inženýrskogeologické posouzení informace základových poměrů pro zajištění základové jámy pro přiložení štětovnic SO 232 a provedení protlaků pro inženýrské sítě – voda a plyn.



Obr. č. 1 : Orientační umístění zájmového prostoru



Obr. č. 2 : Zájmová pozemek – katastrální území Vraňany

Úvod

Na základě e-mailové objednávky zástupce fy EUROVIA CS, a.s., Praha 5, jsme provedli předběžné inženýrskogeologické posouzení základových poměrů na výše uvedené stavbě ve Vraňanech.

Projekt pro rekonstrukce silničního mostu na místní komunikaci Vraňany, přecházející přes plavební kanál Vltavské vodní cesty, byl vypracovaný fy SUDOP Praha a.s. v říjnu 2017.

Podle projektu se předpokládá zvýšení podjezdné výšky a rozšíření plavební šířky, tzn. rozpětí mostu. Rekonstruovaný most bude situován v místě mostu stávajícího. Uvedený projekt byl zpracovaný za základě „ Inženýrskogeologického a stavebně technického průzkumu pro Mosty na plavebním kanále Vraňany - Hořín „, provedený v prosinci roku 2009, firmou SUDOP PRAHA, a.s.

Přímo pro projekční práce byly použity vrty přímého zásahu do zemních vrstev označené indexy J11 a J12. Jejich dokumentaci uvádíme v příloze č. 2.

Skutečně zjištěné základové poměry zájmových míst staveniště

Pochůzkou na stavbě, makroskopickým hodnocením vytěženého materiálu při realizaci pilotního vrtu pro protlak, dokumentací výkopu pro jámu na výplach a dosud provedených geotechnických prací (beranění štětovnic, hloubení vrtů pro kotvy) lze konstatovat, že skutečné základové poměry se částečně odlišují od geologické dokumentace průzkumných vrtů uvedených v IG průzkumu.

V geologické dokumentaci průzkumných vrtů uvádějí zrnitost kvarterní šterkové terasy v průzkumném vrtu J11 (169.39 m n.m.), rozsahu hloubek 5,1 – 9,5 jako písčité šterk, ulehlý, valouny průměru 1,0 až -3,0 cm, max. vel. 5,0 cm.

V průzkumném vrtu J12 (169,69 m n.m.), v hloubce 6,00 až 8,80 m je dokumentovaný písčité štěrky, ulehly, s valouny vel 2,0 až 4,0 cm, max. o vel. 10,0 cm.

Výkopem pro výplach byl již v přípovrchové vrstvě, do hl cca 1,0 m zastížen hrubý, kamenitý, ulehly štěrky s hojnými valouny 10 – 15 cm, ojediněle až 25 cm, a lze oprávněně předpokládat, že v bazální vrstvě budou valouny velikosti kamenů a balvanů ještě hojnější. To dokumentuje i podstatné snížení rychlosti postupu při beranění štětovnic v hloubce báze terasy.



Obr. č. 3: Orientační porovnání těžných valounů při výkopu jámy pro výplach

Toto konstatování o nerovnoměrném uložení velkorozměrových částic, granulometricky, dle normy ČSN P 73 1005, spadající do zrnitostní frakce kamenů až balvanů, potvrzují archivní vrty z blízkého okolí stavby (příloha č. 3).

Zároveň je nutné konstatovat, že při rozšiřování mostu budou geotechnické práce navržené k zapažení stavební jámy na obou březích zasahovat do starých základových konstrukcí a zásypů za mostními opěrami, o jejichž složení nejsou relevantní informace.

Na základě těchto zjištění, lze doporučit následující:

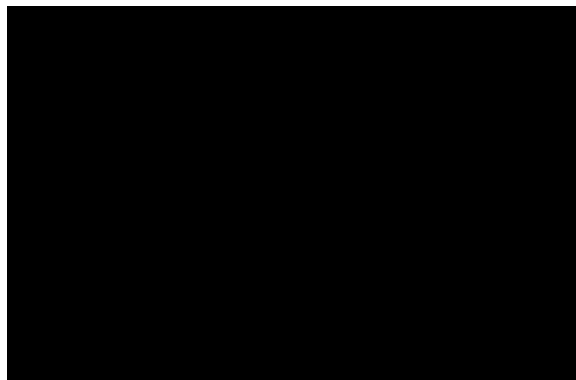
Ad 1) Vyhodnotit, zda lze realizovat navrženou technologii zapažení stavební jámy sloupy TI, v daném hrubě kamenitém štěrku v potřebné kvalitě, homogenosti sloupů a jejich projektovaných rozměrech.

Ad 2) Použít pro realizaci protlaků dostatečně výkonnou mechanizaci (stroj), vhodný do hrubě kamenitého ulehleho štěrku.

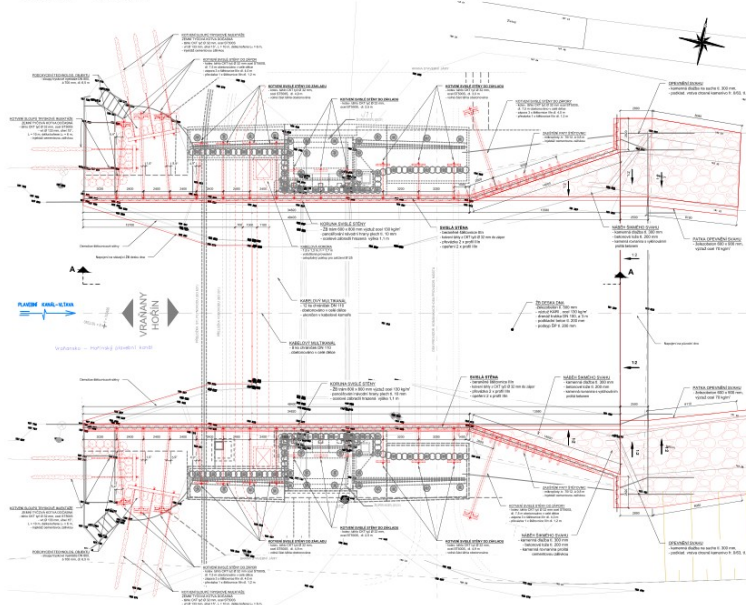
Za geologickou službu GaIG – [REDACTED]

[REDACTED] - odpovědný inženýrský geolog
Odb. způs.pro geol. práce MŽP ČR evid.č. 1496/2001

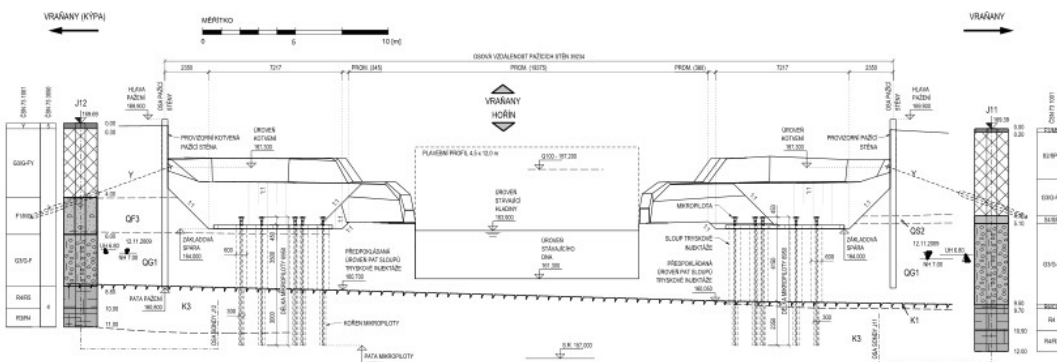
V Praze, dne 19.06.2019



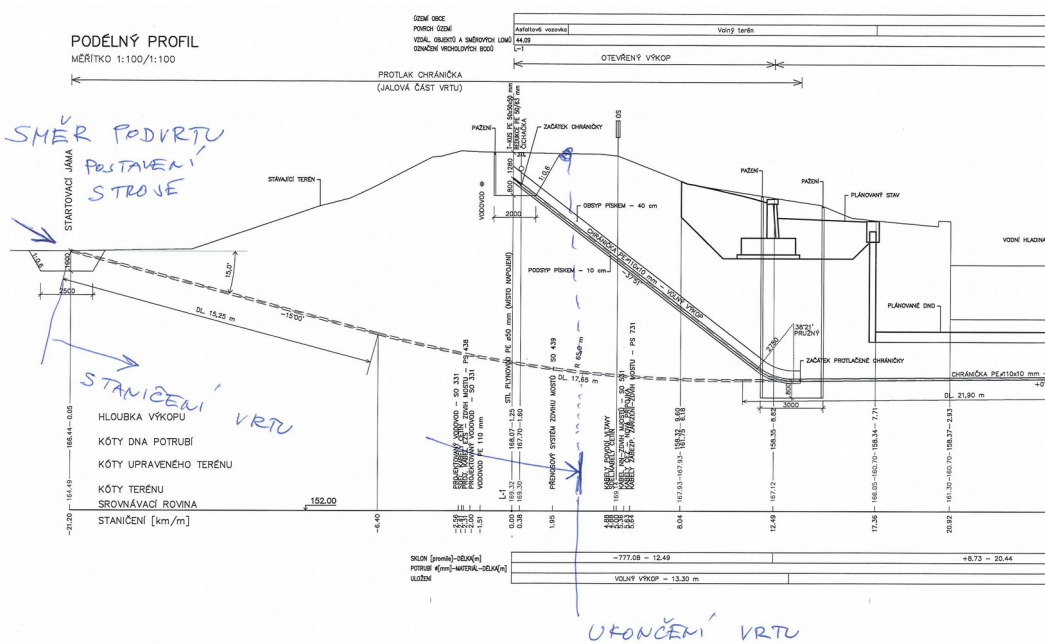
SO 232 - ÚPRAVA VJEZDU PLAVEBNÍHO KANÁLU - KM 9,27
PŮDORYS MĚŘÍTKO 1:100



SO 231 SILNIČNÍ MOST NA MÍSTNÍ KOMUNIKACI - VRAŇANY - KM 9,27
PODÉLNÝ ŘEZ OSOU KOMUNIKACE, M 1:100



PODÉLNÝ PROFIL
MĚŘÍTKO 1:100/1:100



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	169.39
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	706756	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-11	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	6.80
Zkrácený název	J-11	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2009	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	zkoušky vlastností hornin
Hloubka vrtu (m)	12	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P127465	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1017215.41	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	743470.09	Organizace provádějící	Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o., Tachovice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	systém neuveden	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.20	Holocén	navážka prachovitý hnědá příměs: organický detrit (zbytky)
0.20 - 2.70	Holocén	navážka písčité střednozrný středně ulehly hnědá valouny křemenný max.velikost částic 8 cm zastoupení horniny - 15 %
2.70 - 4.70	Holocén	navážka písčité štěrkový max.velikost částic 7 cm ulehly hnědá
4.70 - 5.10	Pleistocén	písek slabě slídnatý prachovitý jemnozrný ulehly hnědá
5.10 - 9.50	Pleistocén	štěrk písčité max.velikost částic 5 cm ulehly hnědá
9.50 - 9.70	Turon	eluvium slínovcový jílovitý štěrkovitý max.velikost částic 1 cm šedá
9.70 - 10.90	Turon	slínovec slabě zvětralý rozvrtný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 dm šedá
10.90 - 12	Turon	slínovec vápnitý deskovitě odlučný navětralý šedá

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	169.69
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	706757	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	J-12	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	6.80
Zkrácený název	J-12	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	2009	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody - zkoušky vlastností hornin
Hloubka vrtu (m)	11	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P127465	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1017250.86	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	743465.60	Organizace provádějící	Stavební geologie - IGHG, spol. s r.o., Tachovice
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	systém neuveden	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

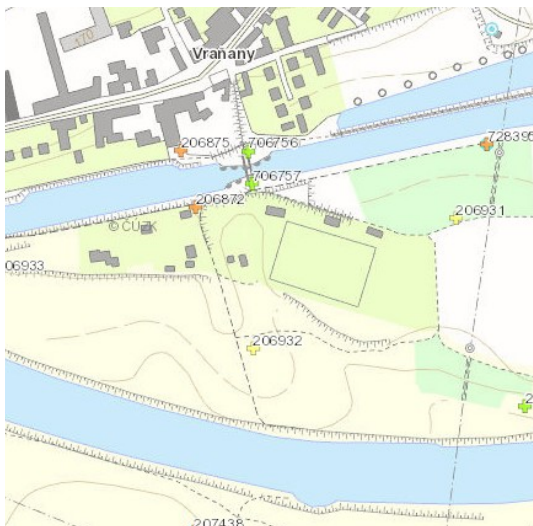
Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.30	Holocén	asfalt příměs: štěrky
0.30 - 4	Holocén	navážka písčité štěrkový max.velikost částic 8 cm středně ulehly hnědá
4 - 6	Pleistocén	prach (silt) jemně písčité tuhý hnědá štěrk max.velikost částic 3 cm zastoupení horniny - 15 %
6 - 8.80	Pleistocén	štěrk písčité max.velikost částic 1 dm ulehly hnědá
8.80 - 10	Turon	slínovec vápnitý deskovitě odlučný slabě zvětralý rozpadavý max.velikost částic 6 cm šedá
10 - 11	Turon	slínovec vápnitý deskovitě odlučný navětralý rozvrtný v ostrohranných úlomcích max.velikost částic 1 dm šedá

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	166
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	206872	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-119	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	5.20
Zkrácený název	V-119	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1963	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	8.50	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V049127	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1017275.90	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	743526.10	Organizace provádějící	Geologický průzkum Praha
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt bez určení	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.20	Kvartér	hlína humózní písčité šedá hnědá valouny ojedinělé částice řádově centimetrové
0.20 - 0.60	Kvartér	písek jemnozrný střednozrný hlinitý žlutá hnědá valouny zastoupení horniny - 5 % max.velikost částic 7 cm
0.60 - 1.20	Kvartér	písek jemnozrný střednozrný žlutá hnědá valouny hojně částice řádově decimetrové
1.20 - 4.10	Kvartér	šterk písčité šedá hnědá příměs: písek valouny max.velikost částic 4 cm max.velikost částic 2 dm
4.10 - 5.90	Kvartér	šterk písčité šedá hnědá valouny částice řádově decimetrové zastoupení horniny - 40 %
5.90 - 6.90	Kvartér	šterk písčité šedá hnědá valouny max.velikost částic 3 dm
6.90 - 8.50	Turon	slínovec písčité navětralý světlá šedá



VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	163.90
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	N
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	206875	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	V-122	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1.20
Zkrácený název	V-122	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1963	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba - Geofond	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	6	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V049127	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1017214.70	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	743542.10	Organizace provádějící	Geologický průzkum Praha
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt bez určení	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0 - 0.40	Kvartér	písek jemnozrný hlinitý slabě humózní šedá hnědá valouny max.velikost částic 4 cm max.velikost částic 1 dm
0.40 - 1.20	Kvartér	písek střednozrný hrubozrný slabě hlinitý šedá hnědá valouny max.velikost částic 3 cm max.velikost částic 1 dm
1.20 - 3.90	Kvartér	šterk písčité šedá hnědá příměs: písek valouny max.velikost částic 3 cm max.velikost částic 1 dm
3.90 - 4.40	Kvartér	jíl písčité šedá valouny max.velikost částic 2 dm
4.40 - 6	Turon	slínovec písčité jemně slídnatý světlá šedá

Změnový list č. X

stavby 003.C - Silniční most na místní komunikaci - Vraňany

3C

Vraňany

Mikrozápory

§ 222

odst.

(6)

ZZVZ

stručný popis	SO/PS	SOD	SOD + ZL	Saldo ZL	vícepráce	méněpráce	saldo	%
Kamerový systém - zdvih	PS 435							
Rozhlasový systém - zdvih	PS 436							
Přenosový systém - zdvih	PS 437							
EZS - zdvih mostu - km 9,;	PS 438							
Přenosový systém zdvižní	PS 439							
Zabezpečovací zařízení - ;	PS 731							
Dálkové ovládání zabezpe	PS 732							
Všeobecné a předběžné f	SO 000							37,32%
Příprava území staveniště	SO 031							
Místní komunikace - Vraň	SO 131							
Chodníky na místní komu	SO 132							
Úprava stávajících komur	SO 138							
Provizorní komunikace - I	SO 139.1							
Dopravní opatření - km 9	SO 139.2							
Dopravní značení - km 9,;	SO 139.3							
Silniční most na místní ko	SO 231							
Úprava vjezdu plavebního	SO 232							31,01%
Provizorní přemostění pl;	SO 239							
Přeložka vodovodu - km f	SO 331							242,66%
Přeložka místního kabelu	SO 431							
Sdělovací optický kabel a	SO 433							
Sdělovací optický kabel a	SO 434							
Přípojka NN - zdvih mosti	SO 531							
Vnitřní osvětlení mostu -	SO 532							
Přeložka vedení VO - km f	SO 533							
Přeložka STL plynovodu -	SO 631				0,00	0,00	0,00	162,65%
Příprava staveniště - km f	SO 831							550,36%
Vegetační úpravy - km 9,;	SO 832							
Rekultivace - km 9,27	SO 833							
Výzisk	Výzisk							

CELKEM**12,70%**

Název stavby : 003.C - Siliční most na místní komunikaci - Vraňany

Změnový list č. X

Číslo PS, SO : SO 232

Mikrozápory

Název PS,SO : Úprava vjezdu plavebního kanálu - km 9,27

Pof. číslo pol.	Číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství původní	Množství po změně	Rozdíl množství =NNZ	Přečerpání o %	Jednotková cena (CZK)	Celková cena dle SoD (CZK)	Cena po změně (CZK)	Rozdílová cena - cena NNZ (CZK)	Vznik NNZ v protokolech	ceny dle
1		Zemní práce											
1	005724720	osivo směs travní krajinná - rovinná	KG	3,500	3,500	0,000	0,00%					11/2019; 02/2020	SoD SO232
2	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspárované MC	M2	220,000	195,000	-25,000	-11,36%					02/2020	SoD SO232
3	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	M3	14,000	14,350	0,350	2,50%					02/2020	SoD SO232
4	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	M3	157,500	0,000	-157,500	-100,00%						SoD SO232
5	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	M3	1 675,200	1 675,200	0,000	0,00%					02/2020	SoD SO232
6	131401102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 5 objemu do 1000 m3	M3	172,208	650,386	478,178	277,67%						SoD SO232
7	151712111	Převážka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	M	196,600	199,000	2,400	1,22%					02/2020; 03/2020	SoD SO232
8	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	KUS	258,000	258,000	0,000	0,00%					03/2020	SoD SO232
9	153112111	Nastržení ocelových štětovic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	564,400	559,680	-4,720	-0,84%					03/2020	SoD SO232
10	153112121	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	38,400	527,920	489,520	1274,79%						SoD SO232
11	153112122	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	M2	134,400	26,820	-107,580	-80,04%					03/2020	SoD SO232
12	153811112	Osazení kotvy tyčové dl přes 5 m D přes 28 do 32 mm	M	132,200	355,300	223,100	168,76%					02/2020; 03/2020	SoD SO232
13	15381111R_1	Kotevní táhlo CKT tyč DN 32 v trvalé úpravě - včetně dodávky	M	144,800	355,300	210,500	145,37%					1/2019; 02/2020; 03/2020	SoD SO232
14	15381111R_2	Příslušenství ke kotevnímu táhlu z CKT tyče DN 32 v trvalé úpravě - včetně dodávky.	KS	28,000	32,000	4,000	14,29%					11/2019; 02/2020	SoD SO232
15	153811211	Napnutí kotev tyčových únosnost kotvy do 0,45 MN	KUS	38,000	50,000	12,000	31,58%					02/2020	SoD SO232
16	159202200	štětovnice ZTV III, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	T	87,652	86,800	-0,852	-0,97%					03/2020	SoD SO232
17	173103101	Uložení sypanin z hornin tř. 1 až 4 do hrází nádrží do přechodových vrstev 5 do 2,5 m	M3	493,660	493,660	0,000	0,00%						SoD SO232
18	181111131	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 200 mm v rovinně a svahu do 1:5	M2	140,000	140,000	0,000	0,00%						SoD SO232
19	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5	M2	140,000	140,000	0,000	0,00%						SoD SO232
20	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	M2	140,000	140,000	0,000	0,00%						SoD SO232
66	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	0,000	2 880,000	2 880,000	#DĚLENÍ_NULOU!						ZL č.1 003.C
67	153113111	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	0,000	475,200	475,200	#DĚLENÍ_NULOU!						SoD 004 SO323 /37/
68	58933331	beton C 30/37 XF3 kamenivo frakce 0/8	m3	0,000	13,727	13,727	#DĚLENÍ_NULOU!						SoD 004 SO323 /64/
69	13010974	ocel profilová HE-B jakost 11 375	t	0,000	38,753	38,753	#DĚLENÍ_NULOU!						SoD 004 SO323 /12/
70	151721112	Zřízení pažení do ocelových zápor hl výkopu do 10 m s jeho následným odstraněním	m2	0,000	506,022	506,022	#DĚLENÍ_NULOU!						SoD SO232 /39/
2		Zakládání											
21	140110480	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 70 x 10 mm	M	104,000	0,000	-104,000	-100,00%						SoD SO232
22	140110800	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 108 x 20 mm	M	117,000	57,300	-59,700	-51,03%					11/2019	SoD SO232
23	224211116	Vrty maloprofilové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	104,000	0,000	-104,000	-100,00%						SoD SO232
24	224311116	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	117,000	57,300	-59,700	-51,03%					11/2019	SoD SO232
25	224312116	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon přes 45° hl do 25 m hor. V a VI	M	100,000	216,000	116,000	116,00%					02/2020; 03/2020	SoD SO232
26	22511111R_4	Příslušenství ke kotevnímu táhlu z CKT DN 32	KS	10,000	18,000	8,000	80,00%					02/2020; 03/2020	SoD SO232

27	22511111R-3	Kotevní táhlo CKT tyč DN 32 v protikorozní úpravě	M	105,000	234,000	129,000	122,86%											02/2020; 03/2020	SoD SO232
28	227111112	Odpázení maloprofilových vrtů průměru do 93 mm Odpázení maloprofilových vrtů průměru přes 93 do 93 mm	M	104,000	0,000	-104,000	-100,00%												SoD SO232
29	227111113	Odpázení maloprofilových vrtů průměru do 156 mm Odpázení maloprofilových vrtů průměru přes 93 do 156 mm	M	100,000	1 174,000	1 074,000	1074,00%											09; 11/2019; 02/2020; 03	SoD SO232
30	282602112	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 2 MPa	HOD	120,000	121,200	1,200	1,00%											10/2019; 02/2020	SoD SO232
31	282602113	Injektování povrchové vysokotlaké s dvojitým obturátorem mikropilot a kotev tlakem do 4,5 MPa	HOD	140,000	140,000	0,000	0,00%											02/2020	SoD SO232
32	282606011	Trysková injektáž sloupů D do 1000 mm standardní podmínky Trysková injektáž sloupů ve standardních podmínkách, průměru do 1000 mm	M	377,000	217,740	-159,260	-42,24%											10/2019	SoD SO232
33	283111111	Trubkové mikropiloty svislé část hladká D 80 mm	M	104,000	0,000	-104,000	-100,00%												SoD SO232
34	283111122	Trubkové mikropiloty svislé část manžetová D 105 mm	M	117,000	57,300	-59,700	-51,03%											10/2019	SoD SO232
35	585211130	cement portlandský CEM I 52.5 R VL cement portlandský 52,5 MPa, pro nízké teploty bal. 25 kg	T	4,160	1,080	-3,080	-74,04%											10/2019	SoD SO232
36	585211130	cement portlandský CEM I 52.5 R VL cement portlandský 52,5 MPa, pro nízké teploty bal. 25 kg	T	45,240	36,000	-9,240	-20,42%											02/2020	SoD SO232
71	225511112	Vrty maloprofilové jádrové D do 245 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	M	0,000	900,700	900,700	#DĚLENÍ_NULOU!												SoD 003.C SO231 /21/
3	Svislé a kompletní konstrukce																		
37	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	198,690	398,411	199,721	100,52%											03/2020	SoD SO232
38	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	M3	524,887	524,887	0,000	0,00%												SoD SO232
39	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	M2	359,840	359,840	0,000	0,00%											03/2020	SoD SO232
40	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	M2	359,840	359,840	0,000	0,00%											03/2020	SoD SO232
41	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	T	98,924	98,924	0,000	0,00%												SoD SO232
42	346951131	Opeření svodidel z ocelových štětovic Larsen III a	M	231,600	237,960	6,360	2,75%												SoD SO232
72	893332111	Šachty armaturní z ŽB se stropem z dílců pódorysné pl nad 2,50 do 3,50 m2	KUS	0,000	2,000	2,000	#DĚLENÍ_NULOU!												SoD 003.A SO221 /39/
4	Vodorovné konstrukce																		
43	451311531	Podklad pro dlažbu z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30 vrstva tl nad 150 do 200 mm	M2	1 056,000	425,000	-631,000	-59,75%												SoD SO232
44	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úločky kamene	M3	91,000	91,000	0,000	0,00%												SoD SO232
45	463451114	Prolití kamenné rovnaniny maltou MC 25	M3	91,000	91,000	0,000	0,00%												SoD SO232
46	465511327	Dlažba z lomového kamene na sucho s vyklínováním a vyplněním spár tl 300 mm	M2	180,540	0,000	-180,540	-100,00%												SoD SO232
47	465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hydromeliorace	M2	406,540	425,000	18,460	4,54%												SoD SO232
5	Komunikace pozemní																		
48	564261111	Podklad nebo podsyp ze šterkopiesku ŠP tl 200 mm	M2	1 010,540	1 515,000	504,460	49,92%											03/2020	SoD SO232
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní																		
49	628613231	Protikorozní ochrana OK - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací včetně otryskání na Sa 2,5	M2	1 121,304	1 291,680	170,376	15,19%											03/2020	SoD SO232
50	62861323R_5	Dodávka zinku pro žárové stříkání	M2	1 121,304	1 291,680	170,376	15,19%											03/2020	SoD SO232
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání																		
51	941321111	Montáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	M2	130,000	130,000	0,000	0,00%											02/2020	SoD SO232
52	941321211	Příplatek k lešení řadovému modulovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	M2	1 300,000	1 300,000	0,000	0,00%											02/2020	SoD SO232
53	941321811	Demontáž lešení řadového modulového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	M2	130,000	130,000	0,000	0,00%											02/2020	SoD SO232
73	953946131	Montáž atypických ocelových kci hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti přes 30 kg/m	T	0,000	38,753	38,753	#DĚLENÍ_NULOU!												SoD 004 SO323 /182/
54	960111221	Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových, z vodní hladiny	M3	507,580	515,200	7,620	1,50%											02/2020	SoD SO232
55	962041211	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prostého Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z prostého betonu	M3	378,000	406,000	28,000	7,41%											02/2020	SoD SO232

56	962041221	Bourání mostních zdí a pilířů z betonu prokládaného Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z prokládaného betonu	M3	190,000	211,260	21,260	11,19%						11/2019; 02/2020	SoD SO232
57	R_6	Ocelové zábradlí, dodávka včetně montáže a povrchové ochrany	M	85,000	98,100	13,100	15,41%							SoD SO232
58	R_7	Dodávka a montáž kabelového multikanálu	KPL	1,000	1,000	0,000	0,00%					03/2020	SoD SO232	
59	R_8	Drenáže z trubek PVC DN 100 mm Drenáže a trubky PVC, DN 80 mm	M	70,000	70,000	0,000	0,00%							SoD SO232
	997	Přesun sutě												
60	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné) beton	T	2 518,550	2 375,030	-143,520	-5,70%							SoD SO232
61	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné) kamenivo, zemina	T	2 720,246	4 778,560	2 058,314	75,67%							SoD SO232
62	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m	T	4 029,798	7 153,590	3 123,792	77,52%							SoD SO232
63	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km	T	4 029,798	7 153,590	3 123,792	77,52%							SoD SO232
64	997321519	Příplatek ZKD 1km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu	T	34 526,800	104 201,611	69 674,811	201,80%							SoD SO232
	998	Přesun hmot												
65	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 600 m	T	4 084,881	4 084,881	0,000	0,00%					03/2020	SoD SO232	
	767	Konstrukce zámečnické												
74	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	0,000	11 299,110	11 299,110	#DĚLENÍ_NULOU!							SoD 004 SO323 /144/
75	7679R11	U profil pro uložení štětovic	t	0,000	6,835	6,835	#DĚLENÍ_NULOU!							SoD 004 SO323 /12/
76	13010296R	tyč ocelová plochá jakost 11 375 110x30mm	t	0,000	1,541	1,541	#DĚLENÍ_NULOU!							SoD 004 SO323 /22/
77	7679R4	Pancéřování hran koruny zdi	t	0,000	2,345	2,345	#DĚLENÍ_NULOU!							SoD 004 SO323 /12/
78	350340082R	uzamykatelný poklop 600x600 mm	kus	0,000	4,000	4,000	#DĚLENÍ_NULOU!							SoD 004 SO323 /88/
						0,000	#DĚLENÍ_NULOU!							

Celková cena CZK

modré písmo - položka převzata z jiného SO či PS dané stavby

červené písmo - položka nová nebo převzatá z jiné stavby

černé písmo - položka z daného SO či PS

zelené písmo - položka zrušena

fialové písmo - položka nezměněna

Cena jen kladných položek = víceprací

Cena jen záporných položek = méněprací

kontr.