DODATEK Č.1

Smlouvy o dílo č. 19/006

dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník")

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: **Obec Dražovice**
Sídlo: **Dražovice 7, 683 01 Rousínov**
Právní forma: **801 - obec**
zastoupený: **starostkou obce Miloslavou Svobodovou**
IČ: **00291722**
Tel, e-mail: **517 377 231, drazovice@drazovice.cz**
Osoba oprávněná jednat za objednatele: **Miloslava Svobodová**
Zástupce objednatele na stavbě: Bc. Tomáš Bůžek
(dále jen „objednatel")

1.2. Zhotovitel: **QUANTUM, a.s.**
Sídlo: **Brněnská 122/212, Nouzka, 682 01 Vyškov**
Statutární orgán: **Roman Matiovský – předseda představenstva**
Ing. Milada Matiovská, MBA., MSc. – místopředseda představenstva
Michal Svoboda - člen představenstva
Společnost zapsána v obchodním rejstříku vedeném **KS v Brně, B 2074**
IČ: **25307762**
DIČ: **CZ25307762**
Bankovní spojení: **Česká spořitelna, č.ú.: 1658592/0800**
Tel., e-mail: **602 560 838, gottwald@quantumas.cz**
Osoba oprávněná jednat ve věcech:
a) smluvních **Vilém Gottwald - prokurista**
b) technických **Vilém Gottwald - prokurista**
Zástupce zhotovitele na stavbě pověřený vedením realizace díla: **Vilém Gottwald – prokurista**
(dále jen „zhotovitel")

Zástupci výše uvedených smluvních stran sjednávají tímto Dodatek č.1 k základní SoD, kterým se upravuje bod 7.2. z těchto důvodů:
Laboratorní zkouškou byla zjištěna nedostatečná únosnost stávajícího podloží (protokoly č.0271/20B a 0272/20B ze dne 8.4.2020).
Stávající podloží bylo odtěženo ve vrstvě o tloušťce 30 cm. Odtěžená vrstva byla nahrazena betonovým recyklátem a zhutněna. Následně byla provedena nová zkouška zhutnění (protokol č.0298/20B ze dne 14.4.2020), která prokázala vyhovující únosnost. Zástupcem GEOSTAR, spol. s r.o. (zhotovitel zkoušky zhutnění) bylo doporučeno doplnit podloží ještě o geotextílii.

takto:

7. 2. **Cena díla základní SoD celkem bez DPH**	**4 555 097,67 Kč**
Vícepráce dle dodatku č.1	**288 643,00 Kč**
Cena díla celkem vč. víceprací dle dodatku č.1	**4 843 740,67 Kč**
Sazba a výše DPH činí	**1 017 185,54 Kč**
Celková cena díla s DPH činí	**5 860 926,21 Kč**

Všechna ostatní ustanovení základní smlouvy o dílo zůstávají v platnosti.

Tento dodatek č.1 SoD je vypracován ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Tento dodatek byl schválen usnesením č. 5/20/R35 Rady obce Dražovice dne 21. 04. 2020.

Přílohy:
- **Cenová nabídka zhotovitele**
- **Protokoly o zkouškách**
- **Změnový list ZL-01**

V Dražovicích dne: 24.4.2020

Ve Vyškově dne: 24. 04. 2020

.....

objednatel
Miloslava Svobodová
starostka obce

OBEC DRAŽOVICE
DRAŽOVICE 7
683 01 ROUSÍNOV
Tel.: 517 377 231

.....

zhotovitel
Vilém Gottwald – prokurista
společnosti QUANTUM, a.s.

QUANTUM, a.s.
Brněnská 212
682 01 VYŠKOV

Název stavby	**ZTV K RD DRAŽOVICE - ZÁHUMENICE - IV. ETAPA**
Druh stavby	SO 101- KOMUNIKACE vicepráce výměna podloží
Lokalita	DRAŽOVICE - Zahumenice
JKSO	822 27 71

Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Celkem
						28 699,20
	12	**Odkopávky a prokopávky**				
6	122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop pro silnice v hor 3	m3	144 00	25,90	3 729 60
		288/2		*144.00*		
7	122202202R00	Odkopavky pro silnice v hor 3 do 1000 m3	m3	288.00	86,70	24 969 60
		(1080-120))*0,3		288.00		
						38 016,00
	16	**Přemístění výkopku**				
16	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor 1-4 do 2000 m -odkopávky	m3	288 00	132,00	38 016 00
		288		*288.00*		
						39 168,00
	171VD	**Poplatek na skládce**				
21	1714VD	Poplatek ze uložení na skládce-zemina	t	489 60	80,00	39 168 00
		*288*1,7*		*489.60*		
						182 760,00
	56	**Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch**				
	564851000R00	Podklad z betonového recyklátu frakce 0/63 mm po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 920 00	80,00	153 600 00
		(180*6 -120)*2		1 920.00		
	213141111R00	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1 5 š do 3 m	m2	1 080.00	12,00	12 960 00
		1080*6		1 080.00		
	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	1 080.00	15,00	16 200 00
		1080		1 080.00		
		SO 101- KOMUNIKACE vicepráce výměna podloží celkem				**288 643 Kč**
		DPH 21%				60 615 Kč
		CELKEM včetně DPH				**349 258 Kč**

Ve Vyškově dne 16 4 2020

Vilém Gottwald
QUANTUM, a s

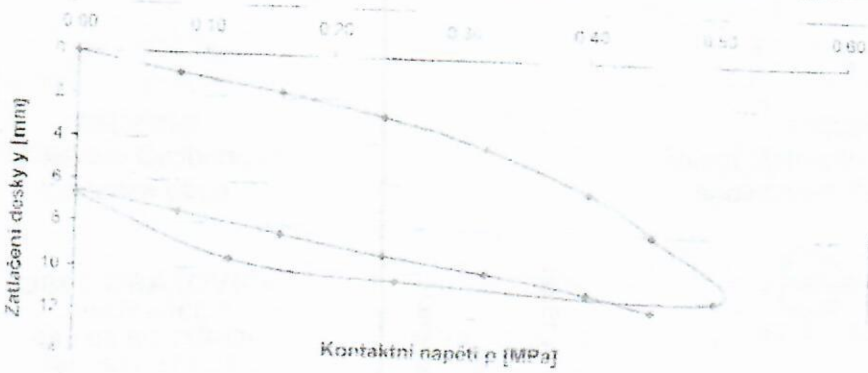
ilac-MRA L 1373

GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 0271/20B

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PODLOŽÍ A PODKLADNÍCH VRSTEV
ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A

Název akce	**Dražovice - Záhumenice**	Laboratorní číslo vzorku	-
Objednatel	Quantum, a.s. Brněnská 212 682 01 Vyškov	Datum dodání/měření	08.04.2020
Způsob zkoušení	ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A	Datum zpracování zkoušky	08.04.2020 09.04.2020
		Objekt, staničení/sonda	**8 m nad 4. šachtou: střed vozovky**
		Vrstva/hloubka	**pláň**
Zkušební zařízení	sestava SZZ č. 3, 7/29 B	Materiál	**puvodni zemina**



Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
0,00	[illegible]
0,08	0,91
0,16	[illegible]
0,24	2,78
0,32	[illegible]
0,40	[illegible]
0,45	[illegible]
0,50	[illegible]
0,25	10,40
0,12	[illegible]
0,00	[illegible]
0,08	[illegible]
0,16	[illegible]
0,24	[illegible]
0,32	[illegible]
0,40	10,78
0,45	[illegible]

Označení	rozměr	první	druhý
a_1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
a_2	[illegible]	[illegible]	[illegible]
r	[illegible]	[illegible]	[illegible]
p_{max}	MPa	[illegible]	0,450
E_{def}	**MPa**	**12,6**	**21,5**
poměr	**1**	**1,71**	

Poznámka

Měřil: Ivo Bojanovský

Pracovník odpovědný za zpracování protokolu: Vladimíra [illegible]

V Brně dne: 09.04.2020

Pracovník odpovědný za schválení protokolu: Mgr. Dušan Lošek

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2

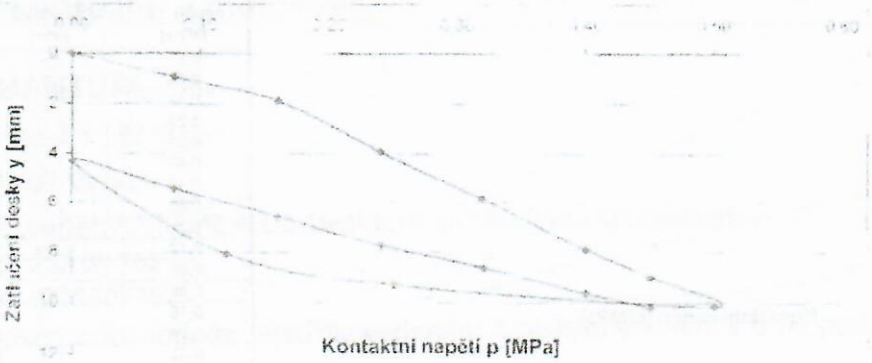
Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 0272/20B

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PODLOŽÍ A PODKLADNÍCH VRSTEV ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A

Název akce	Dražovice - Záhumenice	Laboratorní číslo vzorku	-
Objednatel	Quantum a.s. Brněnská 212 682 01 Vyskov	Datum dodání/měření	08.04.2020
		Datum zahájení zakázky	08.04.2020 09.04.2020
Způsob zkoušení	ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A	Objekt stanovení/sondy	8 m nad 1. šachtou; vlevo
		Vrstva/hloubka	pláň
Zkušební zařízení	sestava SZZ č. 3 1/39-B	Materiál	původní zemina



Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
0,00	[illegible]
0,08	[illegible]
0,16	1,90
0,24	3,92
0,32	5,86
0,40	7,90
0,45	[illegible]
0,50	10,14
0,25	[illegible]
0,12	[illegible]
0,00	4,30
0,08	[illegible]
0,16	[illegible]
0,24	[illegible]
0,32	8,64
0,40	9,62
0,45	10,20

Označení	rozměr	první	druhý
a_1	mm MPa^{-1}	[illegible]	[illegible]
a_2	mm MPa^{-1}	[illegible]	13,144
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
p_{max}	MPa	[illegible]	[illegible]
E_{def}	MPa	10,2	17,1
poměr	1	1,68	

Poznámka

Měřil	Ivo Bojanovský	Pracovník odpovědný za vypracování protokolu	Vladimíra Škrobová
V Brně dne	09.04.2020	Pracovník odpovědný za schválení protokolu	Mgr. Dušan Lažek
Rozdělovník	1 x objednatel 1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.		
Počet výtisků	[illegible]	Výtisk číslo	[illegible]

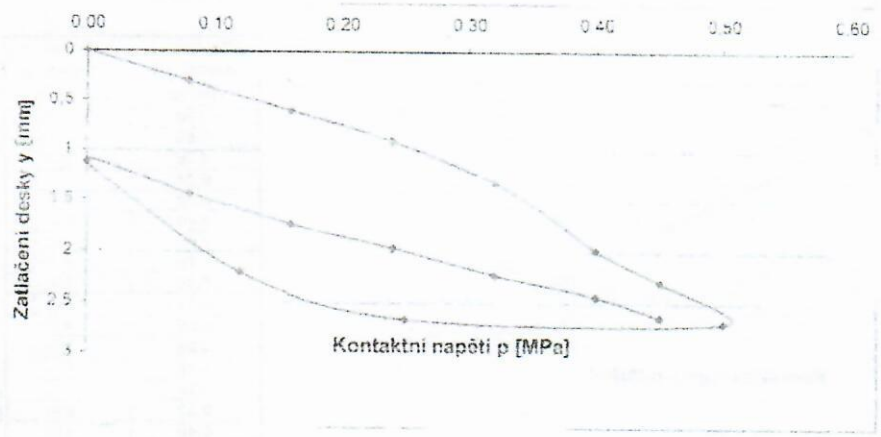
L 1373

GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
pracoviště Brno, Tuřanka 111

Protokol o zkoušce č. 0298/20B

STATICKÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA PODLOŽÍ A PODKLADNÍCH VRSTEV
ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A

Název akce	Dražovice - Záhumenice	Laboratorní číslo vzorku	
Objednatel	Quantum, a.s. Brněnská 212 682 01 Vyškov	Datum dodání/měření	14.04.2020
		Datum zpracování zakázky	14.04.2020 15.04.2020
Způsob zkoušení	ČSN 73 6190, ČSN 72 1006 - příloha A	Objekt, staničení/sonda	komunikace; 7m nad Š1; P
		Vrstva/hloubka	zemní pláň
Zkušební zařízení	sestava SZZ č. 3, T-23-B	Valivá	BR 0/100



Kontaktní napětí p [MPa]	Zatlačení desky y [mm]
0,00	0,00
0,08	0,39
0,16	0,60
0,24	0,80
0,32	1,30
0,40	1,98
0,45	2,30
0,50	2,70
0,25	2,05
0,12	2,20
0,00	1,12
0,08	1,44
0,16	1,74
0,24	1,95
0,32	2,22
0,40	2,44
0,45	2,64

Označení	rozměr	první	druhý
a_1	mm.MPa^{-1}	7,94	7,46
a_2	mm.MPa^{-1}	1,48	3,151
r	mm	150	150
p_{max}	MPa	0,320	0,450
E_{def}	**MPa**	**43,6**	**68,6**
poměr	**1**	**1,57**	

Poznámka

Měřil: Mgr. Dušan Lažek — Pracovník odpovědný za vypracování protokolu: Vlad mira Skopova

V Brně dne: 15.04.2020 — Pracovník odpovědný za ochování protokolu: Mgr. Dušan Lažek

Rozdělovník: 1 x objednatel
1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2 — Výtisk číslo: 1 / 2

Upozorňujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se zákaz tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

Změnový list
ZL – 01

Akce:
„ZTV K RD DRAŽOVICE - ZÁHUMENICE - IV. ETAPA“

Předkladatel – zhotovitel:

QUANTUM, a.s.
Brněnská 122/212
682 01 Vyškov
zastoupený: Vilémem Gottwaldem, prokuristou společnosti
IČO: 253 07 762
DIČ: CZ25307762
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn. B 2074

Datum: 16.4.2020
Zpracoval: Vilém Gottwald

1. Úvod, zdůvodnění

Následující práce a dodávky nad rámec původního rozsahu zakázky byly provedeny na žádost Objednatele.

2. Popis změny

2.1. Výměna podloží

Původní řešení

Původní řešení uvažovalo provedení podkladních vrstev komunikace dle projektové dokumentace. Laboratorní zkouškou byla zjištěna nedostatečná únosnost stávajícího podloží (protokoly č.0271/20B a 0272/20B ze dne 8.4.2020).

Nové řešení

Stávající podloží bylo odtěženo ve vrstvě o tloušťce 30 cm. Odtěžená vrstva byla nahrazena betonovým recyklátem a zhutněna. Následně byla provedena nová zkouška zhutnění (protokol č.0298/20B ze dne 14.4.2020), která prokázala vyhovující únosnost. Zástupcem GEOSTAR, spol. s r.o. (zhotovitel zkoušky zhutnění) bylo doporučeno doplnit podloží ještě o geotextílii.

3. Cenové porovnání

Celková cena díla se mění. Dojde k navýšení ceny díla.

4. Závěr

Realizací těchto změn nedojde ke zhoršení kvality díla ani k prodloužení smluvního termínu pro dokončení díla. Dojde k navýšení ceny díla.

5. Schvalovací list změny č. 01

5.1. Vyjádření zhotovitele:

Změnu odsouhlasil: Vilém Gottwald, prokurista společnosti QUANTUM, a.s.

5.2. Vyjádření generálního projektanta:

Změnu odsouhlasil:

5.3. Vyjádření TDI:

Změnu odsouhlasil:

5.4. Vyjádření objednatele:

Změnu odsouhlasil: Miloslava Svobodová, starostka obce

Přílohy:

- Položkový rozpočet
- Protokoly zkoušek zhutnění