

"Rekonstrukce kanalizace Nemocnice Hustopeče"

Změnový list č.: 3

protlak - vstupy na pozemky-oplocení

Část stavby dotčená změnou:	Ostatní náklady
Projekční zpracování změny:	GP
Datum předložení změny:	12.12.2022

Popis změny: Byla nutná změna provedení protlaků oproti PD z důvodů nevyhovující geologických poměrů na základě vyhodnocení geologického průzkumu před započítáním prací. Toto zjištění bylo zaznamenáno do zprávy geologa. Změna byla nutná zejména pro dodržení přesnosti provedení protlaku na vzdálenost 55m s minimálním spádem a v omezeném prostoru pod objekty v majetku třetích stran, které vlivem změny v předpokladu geologického podloží neumožňovalo v provedení protlaku dle v PD provést pro velké riziko možné nepřesnosti ve spádu a dosažení stávajících nápojných bodů stávající kanalizace v tlačené kanalizaci a tím zmaření investice a dále jeho neproveditelné případné opravy či dalšího pokusu o protlačení kanalizace. Dále pro zajištění provedení protlačení kanalizace tímto způsobem byla nutné zajistit technologický prostor pro realizaci, Pro zajištění vstupu pro provedení protlaku je nutné provést demolici stávajícího oplocení a po provedení protlaků oplocení obnovit na dvou soukromých pozemcích p.č. 1058 ve vlastnictví p. Batouška a p.č. 1053/9 ve vlastnictví p. Brtnička.

V souladu se Smlouvou o dílo předpokládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Ohodnocení změny:	§ 222 odst. 5 ZZVZ	
	Změna č.: 3.1 p. Batoušek	
	Vícepráce	177 515,24 Kč
	Změna č.: 3.2 p. Brtniček	
	Vícepráce	313 238,77 Kč
	Dopad do ceny	490 754,01 Kč

Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby

ANO – termín dokončení prací dle HMNG je do 31.3.2023

Vyjádření k Změnovému listu:

Za zhotovitele: souhlasím: Ing. Tomáš Pollák (Quantris, spol. s r.o.)

Datum:

Podpis:.....

Za TDS (technický dozor stavby): souhlasím: Ing. Michal Stehlík (INVESTINŽENÝRING a.s.)

Datum:

Podpis:.....

Za AD (autorský dozor-vyjádření projektanta) : souhlasím: Ing, Milan Hovězák (CREATIVE BUILDINGS, s.r.o.)

Datum:

Podpis:.....

Za objednatele: souhlasím: Ing. Roman Hamerský (Krajský úřad Jihomoravského kraje)

Datum:

Podpis:.....

Přílohy Změnového listu:

1. Položkový rozpočet
2. Situace
3. Geologický posudek

Položkový soupis prací a dodávek

S:	8520	Rekonstrukce kanalizace Nemocnice Hustopeče
O:	D1	Změnové listy
R:	8	ZL 3 - Batoušek

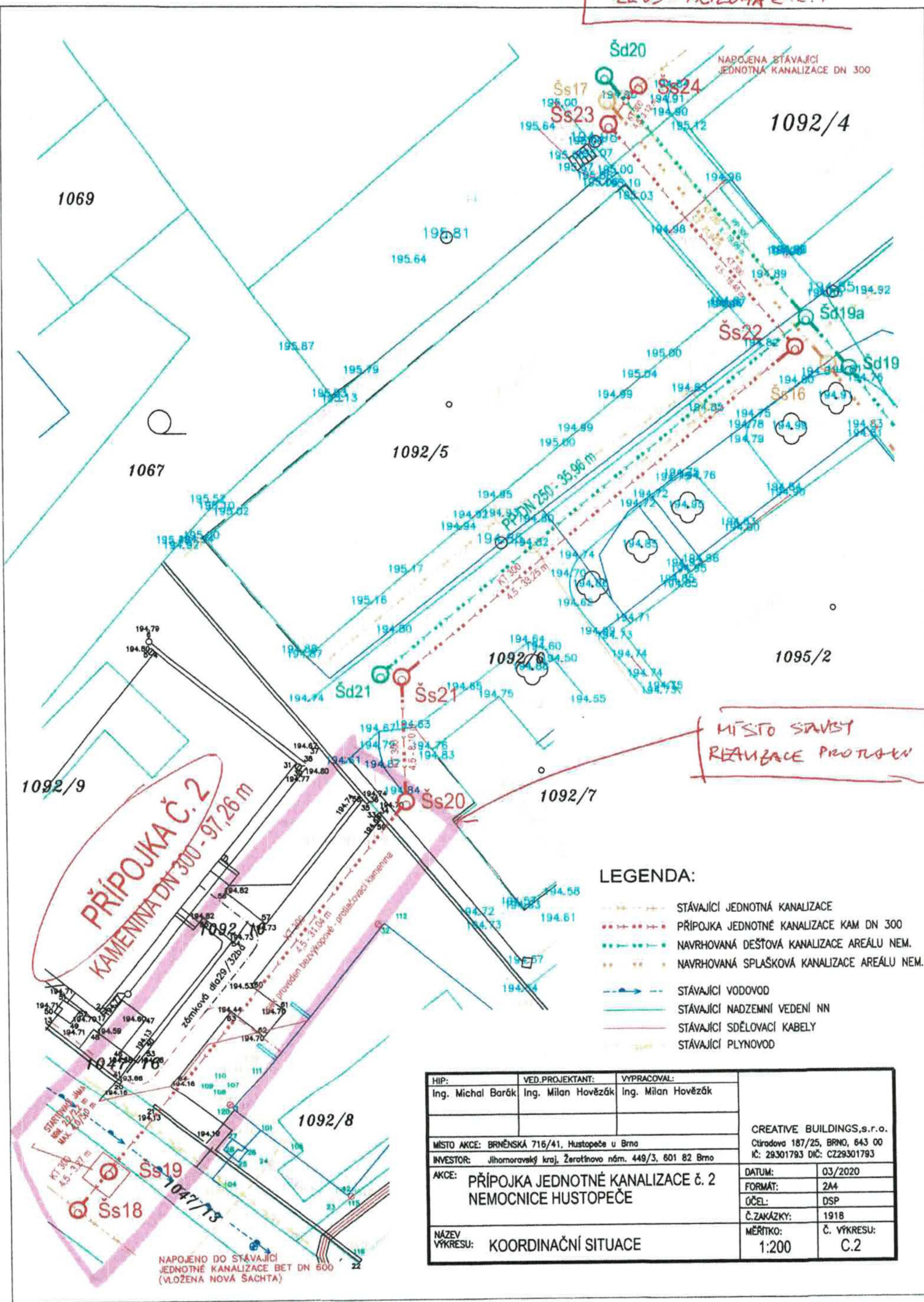
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množst	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				16 701,40	
1	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 10*0.5*0.8 4	m3	4,00000	1 681,00	7 524,00	RTS22_2
2	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku,	m3	4,00000	278,50	1 114,00	RTS22_2
3	162201210R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku. 4*4 16	m3	16,00000	246,50	3 944,00	RTS22_2
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla	m3	4,00000	194,28	777,52	SoD
5	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla 4*10 40	m3	40,00000	15,34	613,60	SoD
6	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1-4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 4*1.5 6	t	6,00000	280,00	1 680,00	RTS22_2
7	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	4,00000	12,07	48,28	SoD
Díl: 2		Zakládání				73 166,00	
8	274321611R00	Beton základových pásů železový třídy C 30/37, Beton čerstvý obyčejný, C 30/37, prostředí X0, XC1, XC2, cement CEM II, Dmax = 22 mm, S 3 včetně odvětví s uložení betonu, bez výztuže	m3	4,00000	3 695,00	14 780,00	RTS22_2
9	274361821R00	Výztuž základových pásů z betonářské oceli výztuž, z oceli 10S05, . . . Výztuž ocelová betonářská - lýč, úprava stříh, ohyb, povrch žebřikový, značka B500B (1 0439), d = 12,0 mm 4*0.2 0.8	t	0,80000	72 970,00	58 376,00	RTS22_2
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				58 126,60	
10	345321616R00	Beton zidek železový třídy C 30/37, Beton čerstvý obyčejný, C 30/37, prostředí X0, XC1, XC2, cement CEM II, Dmax = 22 mm, S 3 zidek parapetních, atikových, schodišťových a zábradeňních železový (bez výztuže), 10*0.4*0.6 2.4	m3	2,40000	4 355,00	10 452,00	RTS22_2
11	345351101R00	Bednění zidek plynostěnných nebo prolamovaných plynostěnných zřízení parapetních, atikových, zábradeňních zidek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících, 10*0.6*2 12	m2	12,00000	498,00	5 976,00	RTS22_2
12	345351102R00	Bednění zidek plynostěnných nebo prolamovaných plynostěnných odstranění parapetních, atikových, zábradeňních zidek, rovných i půdorysně zalomených, vodorovných nebo stoupajících,	m2	12,00000	222,00	2 664,00	RTS22_2
13	345361821R00	Výztuž zidek z betonářské oceli 10 S05(R) parapetních, atikových, schodišťových a zábradeňních zidek a mader z betonářské oceli nebo svařovaných stříh Včetně distančních prvků 2.4*0.2 0.48	t	0,48000	81 320,00	39 033,60	RTS22_2
Díl: 998		Přesun hmot				10 532,24	
14	998012021R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou beton. monolit. výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou	t	17,94248	587,00	10 532,24	RTS22_2
Díl: VRN3		Zařízení stavenišť				20 000,00	
15	030001000	Zařízení stavenišť		1,00000	5 910,00	5 910,00	INDIV
Celkem bez DPH						177 615,24	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	8520	Rekonstrukce kanalizace Nemocnice Hustopeče
O:	01	Změnové listy
R:	9	ZL 3 - Brtniček

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				31 402,80	
	1	139601103R00 Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek 20*0 5*0,8 8	m3	8,00000	1.881,00	15 048,00	RTS22_2
	2	162201203R00 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem	m3	8,00000	278,00	2 228,00	RTS22_2
	3	162201210R00 Vodorovné přemístění výkopku příplatek za každých dalších 10 m z horniny 1 až 4, kolečkem bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, 8*4 32	m3	32,00000	246,60	7 888,00	RTS22_2
	4	162701105R00 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla	m3	8,00000	194,38	1 555,04	SoD
	5	162701109R00 Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla 8*10 80	m3	80,00000	15,34	1 227,20	SoD
	6	199000005R00 Poplatky za skládku zeminy 1.-4. skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 8*1,6 12	t	12,00000	280,00	3 360,00	RTS22_2
	7	171201201R00 Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice m3	m3	8,00000	12,07	96,56	SoD
Díl: 2		Zakládání				148 312,00	
	8	274321611R00 Beton základových pásů železový třídy C 30/37, Beton čerstvý obyčejný, C 30/37, prostřední X0, XC1, XC2, cement CEM II, Dmax = 22 mm, S 3 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže 20*0 5*0,8 8	m3	8,00000	2 680,00	29 560,00	RTS22_2
	9	274301621R00 Výztuž základových pásů z betonářské oceli výztuž z oceli 10S05, . . . Výztuž ocelová betonářská - tyč, úprava stříh, ohyb, povrch žebříkový, značka B500B (1.0439), d = 12,0 mm 8*0,2 1,6	t	1,60000	72 970,00	116 752,00	RTS22_2
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				74 377,60	
	10	311112030R3 Stěny z betonových bedních tvárníc a betonu uložení tvárníc bez jejich dodávky tloušťka stěny 300 mm, zalití tvárníc betonem C 20/25, Beton čerstvý obyčejný, C 20/25, prostřední X0, cement CEM II, Dmax = 16 mm, S 3 (ztracené bednění) z betonových tvárníc a závlíka betonem, 5*0 75*2 7,5	m2	7,50000	1 117,00	8 377,60	RTS22_2
	11	311361821R00 Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 S05(R), Výztuž ocelová betonářská - tyč, úprava stříh, ohyb, povrch žebříkový, značka B500B (1.0439), d = 12,0 mm včetně distančních prvků 7,500*0,3*0,2 0,45	t	0,45000	73 400,00	33 030,00	RTS22_2
	12	338261112R1 Přílbe plošové z betonových tvárníc s výztuží a betonovou závlíkou rozměr 400x400 mm, z tvárníc, hladkých, přírodních, Beton čerstvý obyčejný, C 20/25, prostřední X0, cement CEM II, Dmax = 8 mm, S 2 kladení tvárníc na suchu, vložení výztuže, zalití betonem 0,4*0,4*1,8*5 1,8*5	m	9,00000	1 718,00	15 444,00	RTS22_2
	13	331361821R00 Výztuž hranatých sloupů z betonářské oceli 10 S05(R), Výztuž ocelová betonářská - tyč, úprava stříh, ohyb, povrch žebříkový, značka B500B (1.0439), d = 12,0 mm přílu, rámových stojek, vzpěr, věžičku nebo láhel svislých nebo šikmých. Včetně distančních prvků 1 152*0,2 0,23	t	0,23000	76 200,00	17 526,00	RTS22_2
Díl: 5		Komunikace pozemní				4 256,94	
	14	596841111R00 Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z cementové maltě tloušťka do 30 mm komunikací pro péči do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spěr a se smetáním přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m "stříška plotu" 4,5*2 "stříška přítlu" 5*0,5 2,5	m2	2,50000	401,50	1 003,75	RTS22_2
	15	59245620R dlažba betonová jednovrstvá, čtverec, šedá, l = 500 mm, š = 500 mm, tl. 60,0 mm 2,5*1,03 Přepočtené koeficientem množství 2,575	m2	2,57500	452,60	1 185,19	RTS22_2
	16	59245340R dlažba betonová dvouvrstvá, čtverec, povrch hladký, šedá, l = 400 mm, š = 400 mm, tl. 50,0 mm 4,5*0,5*2 4,5	m2	4,50000	464,00	2 088,00	RTS22_2
Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 464,17	
	17	602015191R00 Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky po jednotlivých vrstvách 4,8*0,75*2*2 13,5	m2	13,50000	42,80	577,80	RTS22_2
	18	622300131R00 Příprava podkladu vyrovnání podkladu tmelem tl. do 5 mm, včetně dodávky materiálu 4,5*0,75*2*2 13,5	m2	13,50000	127,00	1 721,25	RTS22_2
	19	602015187R0 Omítky stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, silikonová, zatěsně, tloušťka vrstvy 1,5 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	14,40000	308,60	4 474,40	RTS22_2
	20	602015193R0 Omítky stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky po jednotlivých vrstvách	m2	14,40000	40,30	580,32	RTS22_2
	21	622300131R00 Příprava podkladu vyrovnání podkladu tmelem tl. do 5 mm, včetně dodávky materiálu 0,4*4*1,5*5	m2	14,40000	127,00	1 836,00	RTS22_2

14.4		14.40000					
22	602015167RT6	Omlítka stěn z hotových směsí vrchní tenkovrstvá, silikonová, zafřená, tloušťka vrstvy 1,5 mm po jednotlivých vrstvách	m2	14,40000	338,00	4 874,40	RTS22_2
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	Díl:		12 425,36		
23	998011001R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky do 6 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svíslou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárnice nebo kovovou	t	31,73782	391,00	12 425,36	RTS22_2
Díl: VRN3		Zařízení staveniště	Díl:		30 000,00		
24	030001000	Zařízení staveniště		1,00000	10 297,16	10 297,16	INDIV
Celkem bez DPH						313 238,77	



MÍSTO STAVBY
REALIZACE PROTLAKU

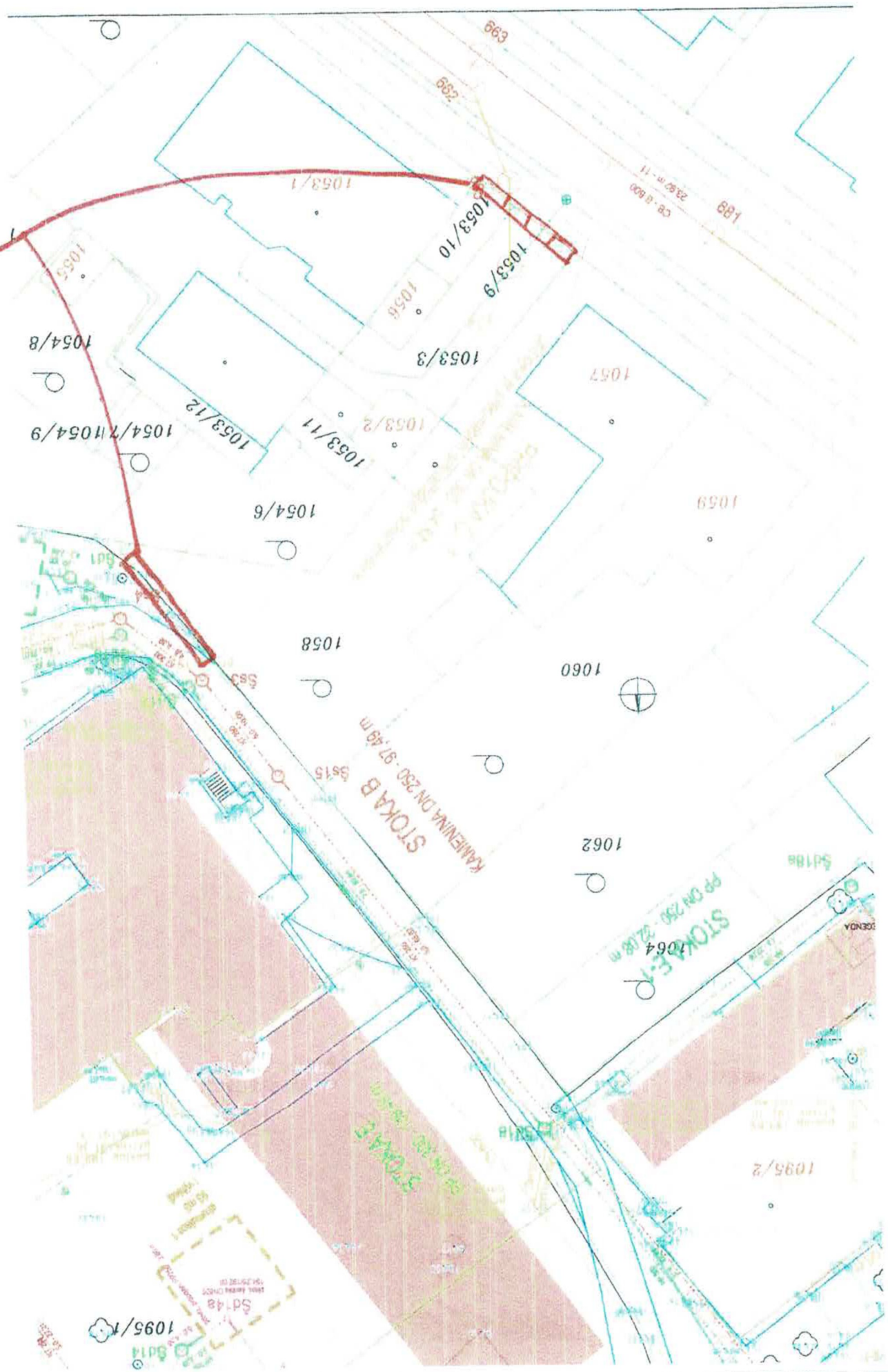
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE
- PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE KAM DN 300
- NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE AREÁLU NEM.
- NAVRHOVANÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE AREÁLU NEM.
- STÁVAJÍCÍ VODOVOD
- STÁVAJÍCÍ NADZEMNÍ VEDENÍ NN
- STÁVAJÍCÍ SDĚLOVACÍ KABELY
- STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD

HIP:	VED.PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:		
Ing. Michal Barák	Ing. Milan Hověžák	Ing. Milan Hověžák		
MÍSTO AKCE: BRNĚNSKÁ 716/41, Hustopeče u Brna			CREATIVE BUILDINGS,s.r.o. Čtřárodva 187/25, BRNO, 643 00 IČ: 29301793 DIČ: CZ29301793	
INVESTOR: Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno			DATUM:	03/2020
AKCE: PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE č. 2 NEMOCNICE HUSTOPEČE			FORMÁT:	A4
			ÚČEL:	DSP
			Č.ZAKÁZKY:	1918
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE			MĚŘITKO:	1:200
			Č. VÝKRESU:	C.2

NAPOJENO DO STÁVAJÍCÍ
JEDNOTNÉ KANALIZACE BET DN 600
(VLOŽENA NOVÁ ŠACHTA)

OBNOVA OHOČENÍ PRO ZŘÍZENÍ PROTLAVU č.1



PRÍLOHA č.1 - ZL.03

Quantris spol. s r.o.
Ing. Tomáš Pollák
Růžičkova 2060/4
690 02 Břeclav

Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2022-138	Ing. H. Janků, Ph.D.		Habrovany 14.12.2022

Stavba: NEMOCNICE HUSTOPEČE – Přípojka jednotné kanalizace č. 1 a č. 2

Věc: Vyjádření geotechnika k realizaci protlaku

Na základě požadavku zástupce společnosti QUANTRIS s.r.o. Ing. Polláka, jsem provedl v rámci výše uvedené stavby posouzení možnosti realizace neřízeného protlaku.

V úrovni protlaku se nachází jílovce v různém stupni zvětrání viz obr. 1, které svou nehomogenitou znemožňují realizaci technologie neřízeného protlačování v požadované přesnosti dle PD (nelze zaručit stabilní směrové a výškové vedení protlaku při spádu 4,5 promile).



Obr. 1 Snímek jílovců v trase protlaku.

PD uvažovala jen s tř. těžitelnosti zemin I. dle ČSN 73 6133 (tř. 3 dle ČSN 73 3050), která je pro technologii neřízeného protlaku vhodná, ale díky přítomnosti výše uvedených jílovců tř. těžitelnosti II. dle ČSN 73 6133 (tř. 5 dle ČSN 73 3050) byl proveden protlak řízený DN 300 PE 100 SDR 17. Nejprve byl proveden pilotní vrt pro ověření geologických poměrů v trase protlaku a následně odvrtáván na požadovaný průměr.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
 geotechnik specialista,
 inženýrský geolog a hydrogeolog

