





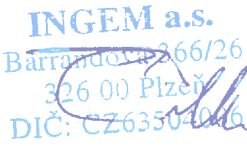
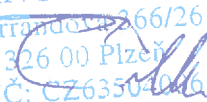


ZMĚNOVÝ LIST		Registrační číslo ZL: ZL09		
		Pořadové číslo ZL: 09		
SOD	ze dne 17.10.2018			
Objednatel:	OBEC VOCHOV Vochov 46, 330 23 Nýřany IČ: 00258491			
Zhotovitel:	„Společnost kanalizace a ČOV Vochov“ Mezi Vodami 639/27 143 20 Praha 4, sídlo správce			
Datum vydání ZL:	25.01.2021			
Název akce: <p style="text-align: center;">„VOCHOV – ČOV a oddílná splašková kanalizace“ Výstavba nové ČOV a kanalizace (Vochov) CZ.05.1.30/0.0/0.0/16_042/0004758</p>				
Stavební objekt: „SO102_ČOV_objekt_biologického_čištění“				
Název změny: Sanace podloží DN (ČOV) Předmět změny: Sanace podloží pod DN (ČOV) Popis a zdůvodnění změny: Na základě provedených statických zatěžovacích zkoušek pod dosazovacími nádržemi byla geotechnikem navržena sanace podloží pod dosazovacími nádržemi.				
Důvod vícepráce / méněpráce:				
záměr objednatele	chyba v PD	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Změna závazku dle § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů	Dle odst. (5)	
Cena méněprací (bez DPH):	- 0,00 Kč	
Cena víceprací (bez DPH):	+ 136.483,91Kč	
Výsledná cena změny (bez DPH):	+ 136.483,91Kč	
Změna termínu (počet dní):	ne	
Přílohy: 1. rozpočet – sanace podloží DN (ČOV) 2. zápis z SD 3. protokoly statických zatěžovacích zkoušek 4. fotodokumentace 5. stanovisko AD		
Objednatel:	Mgr. Bohumil Ebermann	  Datum a podpis:
Zhotovitel:	Tomáš Lazur	 ZEPRIS s.r.o. Mezi Vodami 27 143 20 Praha 4 IČ: 25117947 DIČ: CZ69004936  Datum a podpis:
Projektant:	Ing. Martin Jelínek	  Datum a podpis:
Technický dozor stavby:	Pavel Keller	 INGEM a.s. Barrandova 266/26 326 00 Plzeň DIČ: CZ63504046  Datum a podpis:

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Vochoň ČOV a oddílná splašková kanalizace

Objekt:

01 - Dodatek č.1

Soupis:

ZL 09 - Sanace podloží DN (ČOV)

Uroveň 4:

VCP_14 - Vícepráce - Sanace podložení DN (ČOV)

KSO:

Místo:

Obec Vochoň

CC-CZ:

Datum:

15.03.2021

Zadavatel:

Vochoň

IČ:

00258491

DIČ:

Zhotovitel:

Společnost kanalizace a ČOV Vochoň

IČ:

25117947

DIČ:

CZ699004936

Projektant:

INGEM a.s.

IČ:

63504006

DIČ:

CZ63504006

Zpracovatel:

Ing. Tomáš Holan

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

136 483,91

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	136 483,91	21,00%	28 661,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

165 145,53

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vochov ČOV a oddílná splašková kanalizace

Objekt: 01 - Dodatek č.1

Soupis: ZL 09 - Sanace podloží DN (ČOV)

Úroveň 4: **VCP_14 - Vícepráce - Sanace podložení DN (ČOV)**

Místo: Obec Vochov

Zadavatel: Vochov

Zhotovitel: Společnost kanalizace a ČOV Vochov

Datum: 15.03.2021

Projektant: INGEM a.s.

Zpracovatel: Ing. Tomáš Holan

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

136 483,91

HSV - Práce a dodávky HSV

136 483,91

1 - Zemní práce

77 248,00

2 - Zakládání

28 348,95

998 - Přesun hmot

30 886,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VochoV ČOV a oddílná splašková kanalizace

Objekt: 01 - Dodatek č.1

Soupis: ZL 09 - Sanace podloží DN (ČOV)

Úroveň 4: **VCP_14 - Vícepráce - Sanace podložení DN (ČOV)**

Místo: Obec VochoV

Datum: 15.03.2021

Zadavatel: VochoV

Projektant: INGEM a.s.

Zhotovitel: Společnost kanalizace a ČOV VochoV

Zpracovatel: Ing. Tomáš Holan

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

136 483,91

D	HSV		Práce a dodávky HSV				136 483,91
D	1		Zemní práce				77 248,00
172	K	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 obím do 5000 m3	m3	57,855	38,00	2 198,49
	vv	F01	"pod zákl. deskou"7,25*13,3*0,6		57,855		
173	K	122201109	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost hominy tř. 3	m3	57,855	17,30	1 000,89
	vv	F01			57,855		
8	K	162701105	Vodorovné premístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	57,855	66,70	3 858,93
	vv	F01			57,855		
0	K	171111105	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhuťněných ručně	m3	38,570	303,00	11 686,71
	vv		"pod zákl. deskou"7,25*13,3*0,40		38,570		
0	M	58380654	kámen lomový neupravený třída I záhozový	t	77,140	639,00	49 292,46
	vv		38,57*2 'Přepočtené koeficientem množství		77,140		
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	57,855	15,20	879,40
	vv	F01			57,855		
12	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	104,139	80,00	8 331,12
	vv	F01*1,8			104,139		
D	2		Zakládání				28 348,95
0	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 32 - 63 mm	m3	19,285	1 470,00	28 348,95
	vv		"pod zákl. deskou"7,25*13,3*0,20		19,285		
D	998		Přesun hmot				30 886,96
96	K	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	118,796	260,00	30 886,96

Datum	Zúčastněné strany:
26. 2019 29°C jasno 7 ^h - 16 ^h	pracovníci: 2 THP Křižet, Jirada lebkach: Václav, Zeman ZSP: Kofron, Kander: Haluf, Lm mechanici: Kofron, Kander, Kofron + Kander
	práce: návrh Tachet + jejich uložení
	prodloužení vjezdu do výkopu čou, položení lomového kamene, zajištění odrahy dí. čou, odčerpání sp. vody, stavba zábrany čou do BOST
10. 6. 2019	zápis geotechnické služby
	Dne 6. 6. 2019 byla provedena na horní úrovní základové spary statická zatěžovací zkouška s tímto výsledkem $E_{sk} = 32 \text{ MPa}$, poměr modulů 3,2.
	Dne 10. 6. 2019 byla provedena zkouška na dolní úrovní základové spary s hodnotami $E_{sk} = 38 \text{ MPa}$ a poměrem 4,1.
	Dále byl zjištěn silný výron spodní vody v okolí základové spary, které znehodnocuje provedené měření.
	Uvedené výsledky druhého modulu nám říkají, že podloží je únosné, ale je nutné provádět trvalé odčerpání vody.
	Navrhují na dolní úrovní základové spary tuto podtížit cca 0,6m, nahradit tento materiál lomovým kamenem do výšky cca 0,4m a šetkovat ve výšce cca 0,2m jednotlivé vrstvy průběžně hutnit na maku vibrací a průběžně odčerpávat spodní vodu.

za Geotec GS a.s.
Ing. Němianský

[Signature]

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí číslo: 116**Název zakázky :** Vochoz – ČOV a splašková kanalizace – GT činnost**Číslo zakázky :** 2019 - 120**Označení předmětu zkoušky :** kontrola zhutnění**Druh polních zkoušek :** statická zatěžovací zkouška deskou**Objekt :** ČOV

Laboratorní zkoušky na vzorku zeminy : ne

Číslo polních zkoušek : ZD 1252 a ZD 1253**Hloubka (výška) :** spodní základová spára**Zkoušky provedeny dne :** 14.6. 2019**Zkoušky provedl :** Ing. Milan NěmčanskýNa použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j.: 654/16
z 15.12.2016**Seznam použitých předpisů, metod a postupů :** ČSN 72 1006-příl. A, DIN 18 134**Nenormalizované zkušební postupy :** ne**Výsledky měření :**

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka	E _{def1} (MPa)	E _{def2} (MPa)	E _{def 2 /} E _{def 1}
14.6.2019	ZD 1252	3m od severní stěny a 4 m od východní stěny	spodní základová spára	40,2	92,8	2,31
	ZD 1253	7m od jižní stěny a 4 m od východní stěny	spodní základová spára	27,6	77,9	2,82

Seznam příloh : Grafické vyhodnocení zkoušek

Prohlášení : Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod. ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu : 17.6.2019

Pracovník odpovědný za technickou
správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín



Průměr desky 300 mm (plocha desky 706,5 cm²)

Číslo zkoušky : **ZD 1252**

Provedena dne : 14.6.2019

Hloubka / pojezdy : **spodní základová spára**

Zkoušená zemina : ŠD 16-22

lomové kamenivo

Poznámka :



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,5	0,25	0,12	0	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42
Zatlačení desky y (mm)	0,70	1,21	1,70	2,16	2,42	2,64	2,88	2,76	2,52	1,89	2,24	2,44	2,62	2,80	2,89	2,92
	p _{max} (MPa)		a ₁ (mm.MPa ⁻¹)		a ₂ (mm.MPa ⁻²)		E _{def} (MPa)		E _{def2} /E _{def1}							
1.zatěž.větev	0,500		9,459		-7,718		40,2		2,31							
2.zatěž.větev	0,420		4,617		-5,224		92,8									

Název úkolu : **Vochoř - GT činnost**

Číslo zkoušky : **ZD 1253**

Číslo úkolu : **2019-120**

Provedena dne : **14.6.2019**

Stavba : **Vochoř - ČOV a splaš.kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **spodní základová spára**

Objekt : **ČOV**

Zkoušená zemina : **ŠD 16-22**

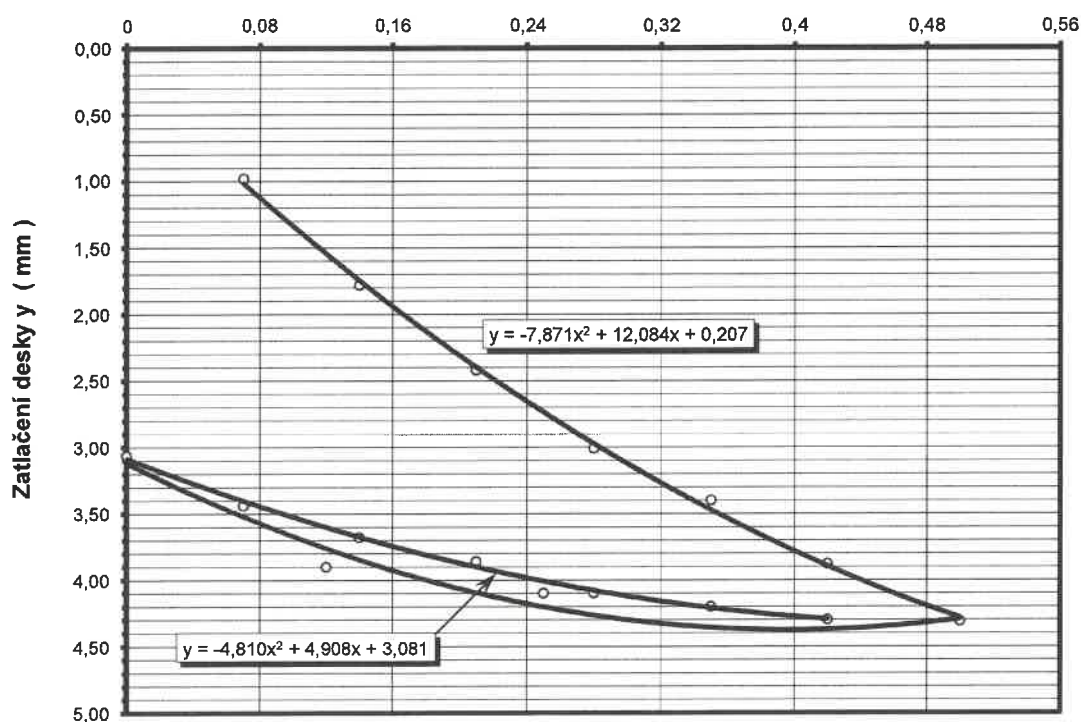
Umístění : **7m od J stěny a 4m od V stěny**

lomové kamenivo

Poznámka : **22°C, jasno**

Poznámka :

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,5	0,25	0,12	0	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42
Zatlačení desky y (mm)	0,98	1,78	2,42	3,01	3,40	3,88	4,31	4,10	3,90	3,06	3,44	3,68	3,86	4,10	4,20	4,30
	p _{max} (MPa)		a ₁ (mm.MPa ⁻¹)		a ₂ (mm.MPa ⁻²)		E _{def} (MPa)		E _{def2} /E _{def1}							
1.zatěž.větev	0,500		12,084		-7,871		27,6		2,82							
2.zatěž.větev	0,420		4,908		-4,810		77,9									

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí číslo: 116**Název zakázky :** Vochoň – ČOV a splašková kanalizace – GT činnost**Číslo zakázky :** 2019 - 120**Označení předmětu zkoušky :** kontrola zhutnění**Druh polních zkoušek :** statická zatěžovací zkouška deskou**Objekt :** ČOV

Laboratorní zkoušky na vzorku zeminy : ne

Číslo polních zkoušek : ZD 1251**Hloubka (výška) :** spodní základová spára**Zkoušky provedeny dne :** 10.6. 2019**Zkoušky provedl :** Ing. Milan NěmčanskýNa použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j.: 654/16
z 15.12.2016**Seznam použitých předpisů, metod a postupů :** ČSN 72 1006-příl. A, DIN 18 134**Nenormalizované zkušební postupy :** ne**Výsledky měření :**

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka	E _{def1} (MPa)	E _{def2} (MPa)	E _{def2} / E _{def1}
10.6.2019	ZD 1251	2 m od jižní stěny a 4 m od východní stěny	spodní základová spára	4,7	37,7	7,94

Seznam příloh : Grafické vyhodnocení zkoušky

Prohlášení : Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod. ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu : 10.6.2019

Pracovník odpovědný za technickou
správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín



Název úkolu : **Vochoř - GT činnost**

Číslo zkoušky : **ZD 1251**

Číslo úkolu : **2019-120**

Provedena dne : **10.6.2019**

Stavba : **Vochoř - ČOV a splaš.kanalizace**

Hloubka / pojezdy : **spodní základová spára**

Objekt : **ČOV**

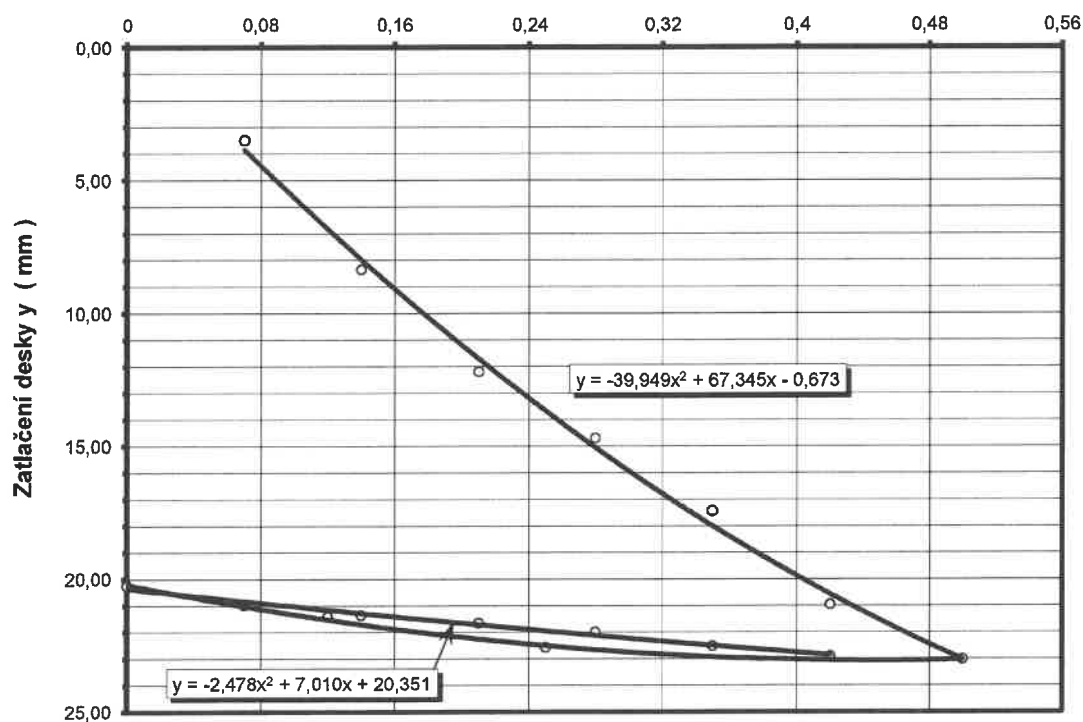
Zkoušená zemina : **písečný jíl**

Umístění : **2m od J stěny a 4m od V stěny**

Poznámka :

20°C, jasno

Kontaktní normálové napětí p (MPa)



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,5	0,25	0,12	0	0,07	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42
Zatlačení desky y (mm)	3,50	8,36	12,20	14,70	17,42	20,96	23,02	22,58	21,42	20,24	20,98	21,36	21,66	22,00	22,52	22,90
	p _{max} (MPa)		a ₁ (mm.MPa ⁻¹)		a ₂ (mm.MPa ⁻²)		E _{def} (MPa)		E _{def2} /E _{def1}							
1.zatěž.větev	0,500		67,345		-39,949		4,7		7,94							
2.zatěž.větev	0,420		7,010		-2,478		37,7									

Příloha - fotodokumentace





Projekce vodohospodářských staveb a inženýrská činnost

Ing. Martin Jelínek

sídlo: Bronzová 1211, 334 41 Dobřany

provozovna: Barrandova 28, 326 00 Plzeň

tel: 605 405 739, email: martinjelinek@seznam.cz

IČO: 88316823

V Dobřanech dne 9.3.2021

Adresát:

Obec Vochov

č.p. 46

330 23 Nýřany

Název akce: Vochov a oddílná kanalizace

STANOVISKO KE ZMĚNOVÉMU LISTU

ZL09

Sanace podloží DN (ČOV)

Ze zadávací dokumentace vychází požadavek na minimální únosnost podloží pod dosazovacími nádržemi = 45MPa. Statické zatěžovací zkoušky provedené na připravené základové spáře vykázaly nevyhovující výsledky a byla geotechnikem navržena sanace podloží pro dosažení požadovaných hodnot a zajištění stability podloží pod DN. Po provedení sanace byly provedeny kontrolní statické zatěžovací zkoušky, které prokázaly dosažení požadovaných hodnot.

Generální dodavatel tyto zjištění doloží fotodokumentací. Tyto změny nemají vliv na kvalitu dodávaného díla a jeho užitné vlastnosti.

V Dobřanech dne 9.3.2021

a podepsáno s autorizačním razítkem



Ing. Martin Jelínek

Bronzová 1211, 331 41 Dobřany

autorizovaný inženýr v oboru stavby vodního

hospodářství a krajinného inženýrství A0:0202025 ČKAIT