

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Se sídlem: Masarykovo nám. 1 a 2, 250 01 Brandýs n. L. - Stará Boleslav

Zastoupení

ve věcech smluvních: Ing. Vlastimil Pícek – starosta města

ve věcech technických: 

IČO: 00240079

DIČ: CZ 00240079

Bankovní spojení: 

Telefon: +420 326 909 111

E-mail: epodatelna@brandysko.cz, jiri.polak@brandysko.cz

Webové stránky: <http://www.brandysko.cz>

Datová schránka: c5hb7xy

(dále jen jako „Objednatel“ nebo též jen jako „Město“)

a

1.2. Zhotovitel: Sdružení - Společnosti STAVOKOMPLET – STAVBY DLOUHÝ

Zástupce společnosti (sdružení): STAVOKOMPLET spol.s r.o.

Se sídlem: Královická 251, 251 01 Zápý

Zastoupení: Vladislav Burda, jednatel

IČO: 47052945

DIČ: CZ47052945

Bankovní spojení: 

Telefon:

E-mail: stavokomplet@stavokomplet.cz

Webové stránky: www.stavokomplet.cz

Datová schránka: N834kd3

Firma zapsána v obchodním rejstříku vedeném u městského soudu v Praze, spisová značka C 14934.

Osoba oprávněná jednat za společnost (sdružení) v záležitostech smlouvy: Vladislav Burda
(dále jen jako „Zhotovitel“)

mezi sebou níže uvedeného dne uzavřeli následující

DODATEK Č. 3 KE SMLOUVĚ O DÍLO

evidenční číslo: 0370/2017

(dále jen jako „Dodatek č.3“)

dle [§ 2623 a následujících zák.č. 89/2012 Sb, občanský zákoník](#), ve znění pozdějších předpisů

2. Preambule

- 2.1. Objednatel a Zhotovitel mezi sebou uzavřeli dne 4.5.2018 Smlouvu o dílo č. 0370/2017, ve znění Dodatku č.1 ze dne 7.12.2018 a Dodatku č.2 ze dne 30.4.2019 (dále jen jako „Smlouva o dílo“ nebo též jen jako „SoD“), když předmětem této smlouvy o dílo je veřejná zakázka na stavební práce „**Rekonstrukce místních komunikací ve městě Brandýs nad Labem – Stará Boleslav – 2.etapa, ulice Dělnická, Družstevní, U Cihelny**“ (dále jen jako „Dílo“ nebo též jen jako „Stavba“).

3. Předmět dodatku

- 3.1. Vzhledem k tomu, že geologická laboratoř zjistila během výstavby na základě rázových zatěžovacích zkoušek nevhodnost použití stávající vytěžené zeminy na zpětné zásypy rýh kanalizačních a vodovodních řadů vč. přípojek, bylo přikročeno pro použití do zpětného zásypu přidání vápenného pojiva v obsahu 2% objemu. Toto množství stanovila laboratoř pro inženýrskou geologii K + K průzkum, s.r.o. Následně byly prováděny dynamické zatěžovací zkoušky, které prokázaly vhodnost použití této upravené zeminy pro zásypy. Tyto dodatečné stavební práce jsou nezbytné pro řádné dokončení díla dle pokynů objednatele. Jedná se o změnu podle ustanovení § 222 odst. 6 ZVZ, kdy tato změna vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat. A proto se obě smluvní strany dnešního dne dohodly na následujícím doplnění a změnách předmětné Smlouvy o dílo:

- 3.1.1. Odstavec 2.3 SoD, který určuje rozsah plnění závazků zhotovitele, se doplňuje o zcela nový pododstavec 2.3.7 s následujícím zněním:

2.3.7 *oceněným položkovým rozpočtem „Změny během výstavby - Rekonstrukce MK v Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi , 2.etapa - U Cihelny, Družstevní, Dělnická, zlepšení zeminy vápnem – ze dne 06.05.2019*

- 3.1.2. Odstavce 3.2 a 3.3 SoD se celé nahrazují následujícím novým zněním:

- 3.2. *Celková cena díla je stanovena za sjednaný předmět plnění jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla:*

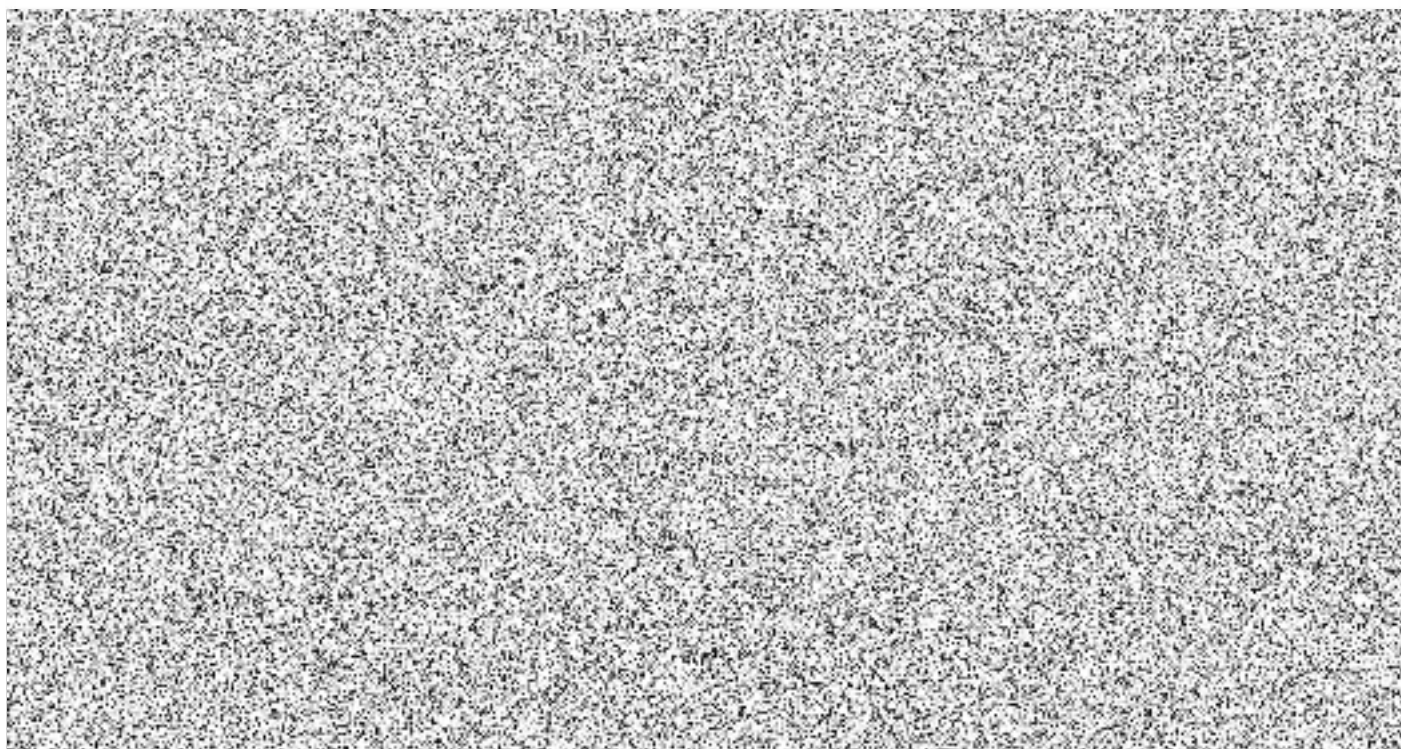
Popis	cena bez DPH	DPH 21%	cena celkem
původní cena dle SoD	13 258 664,71	2 784 319,59	16 042 984,30
navýšení dle Dodatku č.2 k SoD	1 182 008,09	248 221,70	1 430 229,79
navýšení dle Dodatku č.3 k SoD <i>Zlepšení zeminy vápnem</i>	987 394,00	207 352,74	1 194 746,74
CELKOVÁ CENA ZA DÍLO	15 428 066,80	3 239 894,03	18 667 960,83

- 3.3. *Dle shora v odstavci 3.2 uvedených údajů celková cena díla činí: 15 428 066,80 Kč bez DPH (slovy: patnáctmilionůčtyřístadvacetosmtisícšedesátšest korun českých a osmdesát haléřů) – dále jen jako „cena za dílo“ nebo též jako „celková cena za dílo“. Fakturace proběhne v režimu „Přenesené daňové povinnosti“ tj. bez DPH v části pro vodovod a kanalizaci.*

4. Závěrečná ujednání

- 4.3. Veškerá další ujednání Smlouvy o dílo zůstávají beze změn.
- 4.4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech originálech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.

- 4.5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá podmínkám a omezením dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, zveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). Smluvní strany jsou podle zákona o registru smluv povinny zaslat tuto smlouvu Ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 (třiceti) dnů od uzavření této Smlouvy.
- 4.6. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti uveřejněním Ministerstvem vnitra České republiky prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv. Smlouvu k uveřejnění v registru smluv se zavazuje předložit Objednatel.
- 4.7. O uzavření této smlouvy a o schválení jejího textu tak, jak je smluvním stranám předkládán k podpisu, rozhodla Rada Města dne 25.07.2019 – zápis č. 37 , bod 18.
- 4.8. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 4.9. Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 jsou jeho dvě přílohy:
- příloha č. 1: „Změny během výstavby - Rekonstrukce MK v Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi, 2.etapa – ulice U Cihelny, Družstevní, Dělnická – 2.etapa – zlepšení zeminy vápnem“ cenová rekapitulace ze dne 06.05.2019
- příloha č. 2: „Protokol o změnách během výstavby - Rekonstrukce MK v Brandýse nad Labem – Staré Boleslavi, 2.etapa - ulice U Cihelny, Dělnická, Družstevní“ ze dne 28.06.2019 vč. vyhodnocení zatěžovacích zkoušek od firmy K+K průzkum, s.r.o., vystavené Mgr. Martinem Schreiberem, autorizovaným technikem pro inženýrskou geologii.



Zakázka: Změny během výstavby – Rekonstrukce MK v Brandýse n.L. - St. Boleslavi, 2.etapa, zlepšení zeminy vápnem.

Vícepráce U Cihelny, Družstevní a Dělnická - vápnění **REKAPITULACE**

Popis	Cena	Hmotnost	DPH	Cena s DPH
28072017.bb: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_Kanalizace	312 607	23,9	65 647	378 255
001: Zemní práce	312 607	23,9	65 647	378 255
28072017.bc: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_UV	1 607	0,1	337	1 944
001: Zemní práce	1 607	0,1	337	1 944
28072017.bd: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_Vodovod	37 959	2,9	7 971	45 931
001: Zemní práce	37 959	2,9	7 971	45 931
28072017ab: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_kanalizace	241 385	18,5	50 691	292 076
001: Zemní práce	241 385	18,5	50 691	292 076
28072017ac: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_UV	1 836	0,1	386	2 222
001: Zemní práce	1 836	0,1	386	2 222
28072017ad: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_Vodovod	41 490	3,2	8 713	50 203
001: Zemní práce	41 490	3,2	8 713	50 203
28072017b: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_kanalizace	314 942	24,1	66 138	381 080
001: Zemní práce	314 942	24,1	66 138	381 080
28072017c: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_UV	1 316	0,1	276	1 593
001: Zemní práce	1 316	0,1	276	1 593
28072017d: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_Vodovod	34 252	2,6	7 193	41 444
001: Zemní práce	34 252	2,6	7 193	41 444

Celkem (bez DPH)

987 395

DPH

207 353

DPH 21 % ze základny: 987 395

207 353

NEFAKTURUJE SE
(PDP)

Celkem (včetně DPH)

1 194 748 CZK

vykaz zkontrolován dne 6.5.2019
a dále souhlas s propracováním

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

28072017.bb: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_Kanalizace

312 607

001: Zemní práce

312 607

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	1 770,6	–	1 770,6	71,50	126 598
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	23,903	–	23,903	3 408,00	81 462
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	885,3	–	885,3	54,29	48 062
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	885,3	–	885,3	63,80	56 485

28072017.bc: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_UV

1 607

001: Zemní práce

1 607

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	9,1	–	9,1	71,50	651
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	0,123	–	0,123	3 408,00	419
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4,55	–	4,55	54,29	247
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,55	–	4,55	63,80	290

28072017.bd: Rekonstr.míst.kom v Brandýse n.L.-Stará Bolesla_2. etapa ul.Dělnická_stavební část_Vodovod

37 959

001: Zemní práce

37 959

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	215,0	–	215,0	71,50	15 373
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	2,903	–	2,903	3 408,00	9 892
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	107,5	–	107,5	54,29	5 836
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	107,5	–	107,5	63,80	6 859

28072017ab: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_kanalizace

241 385

001: Zemní práce

241 385

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	1 367,2	–	1 367,2	71,50	97 755
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	18,457	–	18,457	3 408,00	62 902
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	683,6	–	683,6	54,29	37 112
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	683,6	–	683,6	63,80	43 616

28072017ac: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_UV

1 836

001: Zemní práce

1 836

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	10,4	–	10,4	71,50	744
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	0,14	–	0,14	3 408,00	478
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	5,2	–	5,2	54,29	282
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,2	–	5,2	63,80	332

28072017ad: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.Družstevní_stavební část_Vodovod

41 490

001: Zemní práce

41 490

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	235,0	–	235,0	71,50	16 803
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	3,173	–	3,173	3 408,00	10 812
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	117,5	–	117,5	54,29	6 379
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	117,5	–	117,5	63,80	7 497

28072017b: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_kanalizace

314 942

001: Zemní práce

314 942

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	1 784,0	–	1 784,0	71,50	127 556
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	24,075	–	24,075	3 408,00	82 048
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	892,0	–	892,0	54,29	48 426
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	892,0	–	892,0	63,80	56 912

28072017c: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_UV

1 316

001: Zemní práce

1 316

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	9,1	–	9,1	71,50	651
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	0,123	–	0,123	3 408,00	419
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	4,55	–	4,55	54,29	247
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3		4,6	–	63,80	–

28072017d: Rekonstr. míst.kom.v Brandýse n.L.-Stará Boleslav_2.etapa_ul.U Cihelny_stavební část_Vodovod

34 252

001: Zemní práce

34 252

1.	SP	119001204	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy tl vrstvy 500 mm	m2	194,0	–	194,0	71,50	13 871
2.	H	58530159	VápnoCL 90-Q nehašené bal. 32 kg	t	2,619	–	2,619	3 408,00	8 926
3.	SP	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	97,0	–	97,0	54,29	5 266
4.	SP	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	97,0	–	97,0	63,80	6 189

STAVOKOMPLET



Naše značka

vyřizuje/linka

Zápy, dne

28. 06. 2019

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Masarykovo náměstí 1 a 2,
250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav

Protokol o změnách během stavby na akci „Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - ulice Družstevní, Dělnická a U Cihelny“.

V průběhu stavby kanalizace a vodovodu bylo prováděno zlepšení fyzikálních vlastností zeminy s převládající jemnozrnnou složkou. Zlepšení fyzikálních vlastností bylo prováděno na základě posudku geologa, tak aby dosažené hodnoty modulu deformace dosahovaly min 45 MPa. Zlepšení se provádělo přidáním 2% vápna. V průběhu stavby byly prováděny zatěžovací zkoušky, kde se prokázaly požadované hodnoty.

V. Burda
Jednatel společnosti



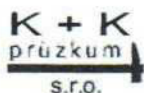
Adresa:
Zápy, Královická 251
250 01 Brandýs n.L.

telefon: 326905698, 326906087-8
fax: 326905093
e-mail: stavokomplet@stavokomplet.cz

IČO: 470 52 945
DIČ: CZ 470 52 945

Bank. spojení
KB - Praha - NONET
č.ú.139 04 201/0100

STAVOKOMPLET spol. s r.o. je zapsán v obchodním rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 14934



NOVÁKOVÝCH 6, PRAHA 8, 180 00

266310101, 266316273

e-mail: schreiber@pruzkum.cz

www.pruzkum.cz

Stavokomplet, spol. s r.o.

Zápy, Královická 251,

250 01 Brandýs nad Labem

BRANDÝS NAD LABEM VODOVOD A KANALIZACE V ULICÍCH DĚLNICKÁ, U CIHELNY A DRUŽSTEVNÍ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKY

Ve dnech 13.7. až 22.11.2018 jsem provedl zatěžovací zkoušky na vrstvě zásypu vodovou a kanalizace v ulicích U Cihelny, Dělnická a Družstevní v Brandýse nad Labem. Zatěžovací zkoušky byly prováděny lehkou dynamickou deskou LDD 100, což je rychlá nedestruktivní metoda zkoušení. Metodika je podrobně popsána v ČSN 73 6192 "Rázová zatěžovací zkouška netuhých vozovek a podloží".

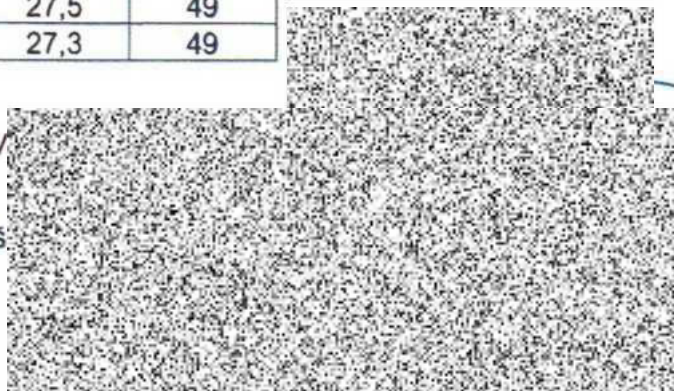
S ohledem na převažující jemnozrnnou složku místních zemin z výkopů, byly tyto zeminy pro použití do zpětného zásypu upraveny přidáním vápenného pojiva. Zásypy kanalizace v úrovni pláně pod konstrukčními vrstvami vozovky splňují požadavek na dosažení modulu deformace $E_{def,2} = 45$ MPa. Výsledky dynamických zatěžovacích zkoušek spolu s přibližným převodem měřeného dynamického modulu deformace M_{vd} na modul deformace z druhé větve statické zatěžovací zkoušky $E_{def,2}$ jsou uvedeny v následující tabulce. Záznamy průběhu zatěžovacích zkoušek jsou uvedeny v příloze.

Zkouška č.	Datum	M_{vd} (MPa)	E_{def2} (MPa)
1	17.7.2018	29,8	53
2	17.7.2018	37,8	68
1	14.9.2018	37,0	66
4	4.10.2018	24,4	44
5	4.10.2018	46,5	83
1	22.11.2018	27,5	49
2	22.11.2018	27,3	49

Praha 9.4.2019

V

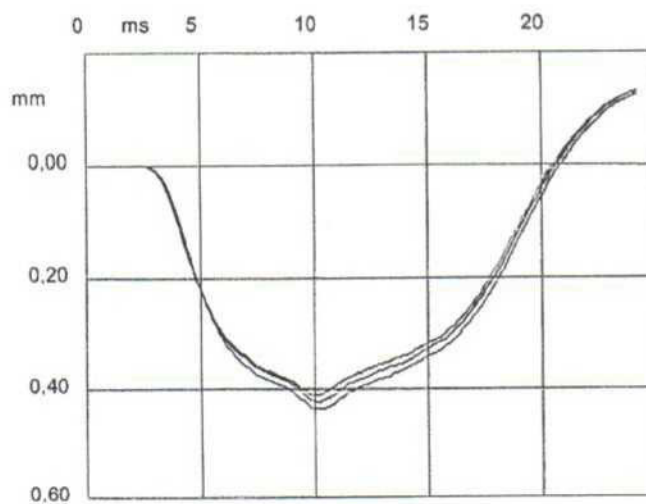
Příloha : Záznamy dynamických zatěžovacích zkoušek



Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 04.10.18 12:49
Číslo zkoušky: 5
Typ zařízení: LDD100 v.č. 010
Poissonovo číslo: 0,40
Stavba: kanalizace Dělnická
Místo: Brandýs nad Labem
Staničení:
Vzdál. od osy:
Zemina: jíl s příměsí vápna
Podloží:
Počasí: jasno 18 st.C
Jméno: Mgr. Martin Schreiber
Pozn.:

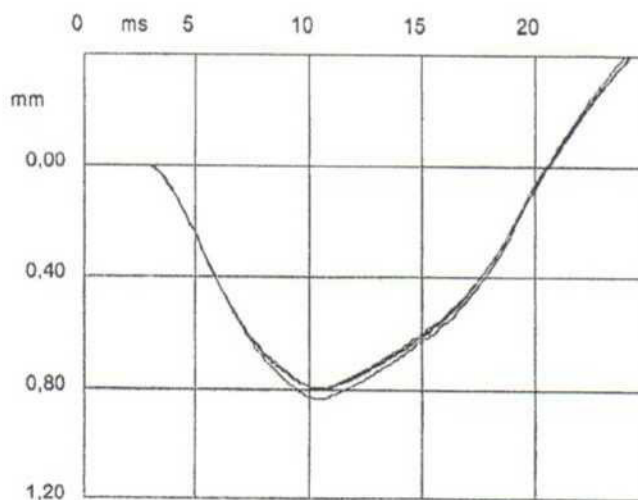
1. ráz	0,438	mm
2. ráz	0,426	mm
3. ráz	0,413	mm
stř. vých	0,426	mm
Mvd	46,5	MPa



Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 04.10.18 12:47
Číslo zkoušky: 4
Typ zařízení: LDD100 v.6. 010
Poissonovo číslo: 0,40
Stavba: kanalizace Dělnická
Místo: Brandýs nad Labem
Staničení:
Vzdál. od osy:
Zemina: jíl s příměsí vápna
Podloží:
Počasí: jasno 18 st.C
Jméno: Mgr. Martin Schreiber
Pozn.:

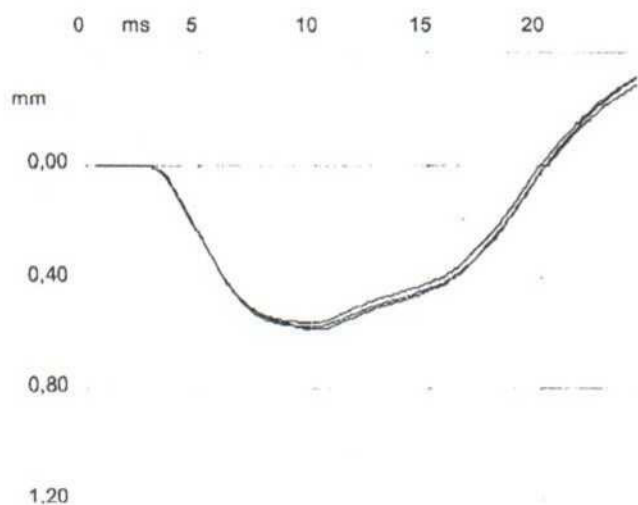
1. ráz	0,835	mm
2. ráz	0,799	mm
3. ráz	0,800	mm
stř. vých	0,811	mm
Mvd	24,4	MPa



Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 14.09.18 08:05
Číslo zkoušky: 1
Typ zařízení: LDD100 v.č. 010
Poissonovo číslo: 0,30
Stavba: kanalizace Dělnická
Místo: Brandýs nad Labem
Staničení:
Vzdál. od osy:
Zemina: jíl s příměsí vápna
Podloží:
Počasí: jasno 15 st.C
Jméno: Mgr. Martin Schreiber
Pozn.:

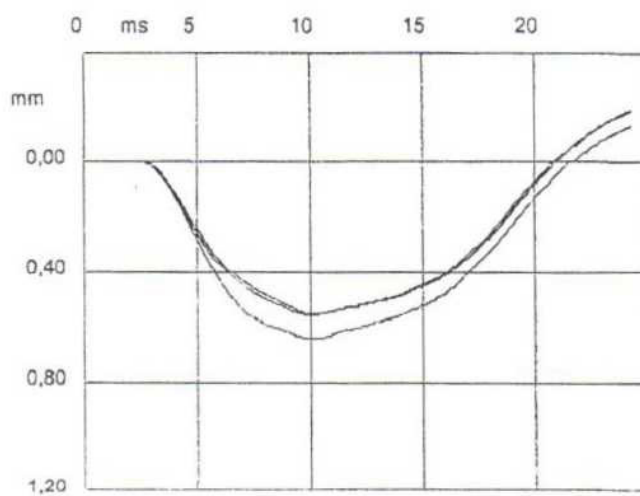
1. ráz	0,591	mm
2. ráz	0,582	mm
3. ráz	0,567	mm
stř. vých	0,580	mm
Mvd	37,0	MPa



Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 17.07 18 10:13
Číslo zkoušky: 2
Typ zařízení: LDD100 v.č. 010
Poissonovo číslo: 0,40
Stavba: kanalizace v ulici U cihelny
Místo: Brandýs nad Labem
Staničení:
Vzdál. od osy:
Zemina: jíl s příměsí vápna
Podloží:
Počasí: jasno 22 st.C
Jméno: Mgr. Martin Schreiber
Pozn.:

1. ráz	0,646	mm
2. ráz	0,553	mm
3. ráz	0,556	mm
stř. vých	0,585	mm
Mvd	37,8	MPa



Vyhodnocení rázové zatěžovací zkoušky

Začátek měření: 17.07.18 10:11
Číslo zkoušky: 1
Typ zařízení: LDD100 v.č. 010
Poissonovo číslo: 0,40
Stavba: kanalizace v ulici U cihelny
Místo: Brandýs nad Labem
Staničení:
Vzdál. od osy:
Zemina: jíl s příměsí vápna
Podloží:
Počasí: jasno 22 st.C
Jméno: Mgr. Martin Schreiber
Pozn.:

1. ráz	0,660	mm
2. ráz	0,669	mm
3. ráz	0,664	mm
stř. vých	0,664	mm
Mvd	29,8	MPa

