

TV-Kontrola kanalizace

**U Tyršovy školy
150 00 Praha 5**

**Čermák a Hrachovec a.s.
Smíchovská 31**

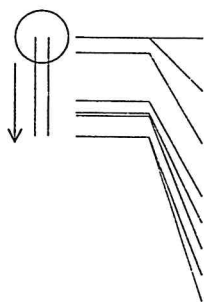
Úseky	10	Z nich zkontrolováno	10
Délka úseku total	124,40 m	Z nich zkontrolováno	124,40 m
Šachty	11	Z nich zkontrolováno	
Foto			
Digitální obrázek			
Videopásky	1		
Videosekvence			

citiStránka 1
08.06.2017Čištění kanalizace
Revize a trasování kanal
Odvoz odpadních vod a fekálií
Sání z velkých dálek a hloubek
Měření spádu, trhlín, spojů a ovalityHerčík a Kříž spol. s.r.o.
Živcových 251/20
155 00 Praha 5
tel/fax: 251 61 81 01
www.hercikakriz.cz

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.		Zakázka č.	
		Místo inspekce	150 00 Praha 5	Projekt č.	UTyrsovy
Úsek č.	01	Kontrola č.	01	datum	06.06.2017
Označení		Ze šachty	horské vpusti	Do šachty	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasi	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	PVC Polyvinilchlorid		
Vnitřní ochrana		Profil kanalizace	Kruhový profil DN 200		
Stav kanalizace	Vyčištěno	Délka roury			
Délka úseku		Průměr potrubí	200		
	Sklon úseku %				
Kontrolovaná délka	3,30				
Videopásek č.	1	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Počet foto		První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé. Na 3,3m je zakrytá RŠ.				

Měřítko 1:250
horské vpustiDélka
MetrážATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tř

0,00

HA

Počátek úseku

0:00:00

1

0,00

ST

Hloubka šachty 0,70 m
hloubka odtoku

0:00:00

1

0,50

WV

Změna materiálu
na kameninu

0:00:00

1

2,10

RL-U

Podélná trhlina v dolní (patní) části

0:00:00

1

2,50

RL-O

P Podélná trhlina ve vrchní části (v závěru) Počátek

0:00:00

1

2,60

RQ--

Příčná trhlina

0:00:00

1

3,30

RL--

E Podélná trhlina Konec

0:00:00

1

3,30

SV

Zakrytá šachta

0:00:00

1

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.		Zakázka č.	
		Místo inspekce	150 00 Praha 5	Projekt č.	UTyrsovy
Úsek č.	02	Kontrola č.	02	datum	06.06.2017
Označení		Ze šachty	z gajgru č.3	Do šachty	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasi	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace		GG Šedá litina	
Vnitřní ochrana		Profil kanalizace		Kruhový profil DN 125	
Stav kanalizace	Vyčištěno	Délka roury			
Délka úseku		Průměr potrubí			125
Sklon úseku %					
Kontrolovaná délka	13,10	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Počet foto					
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé, na 5,2m rozsazená na 13,1m vrůstají kořeny. Pro úplné vyčištění potrubí je nutno odkrýt zakrytou RŠ. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

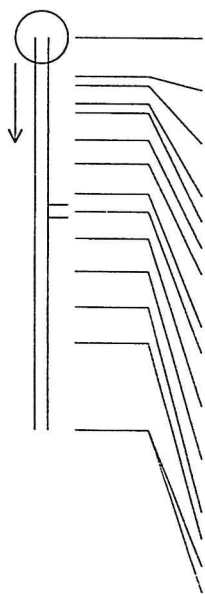
Měřítko 1:250
z gajgru č.3

Délka
Metráž

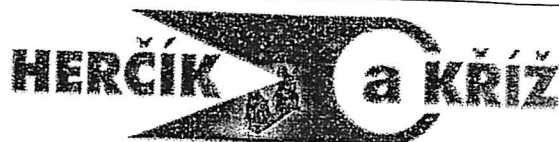
ATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video Foto Obr. Film Z.
Čas Č. Č. Č. Tr



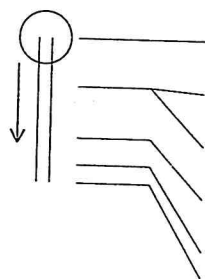
0,00	HA	Počátek úseku z gajgru č.3	0:00:00	2
1,30	K	Koleno, oblouk do roviny	0:00:00	2
1,60	WV	Změna materiálu na kameninu	0:00:00	2
2,20	BS-R	Chybějící úlomek - stěp vpravo	0:00:00	2
2,50	RL--	Podélná trhlina	0:00:00	2
3,40	RQ--	Příčná trhlina	0:00:00	2
4,20	K	Koleno, oblouk vlevo	0:00:00	2
5,20	LV--	Osazení ve svislém (vertikálním) směru	0:00:00	2
5,80	A--L	Odbočka vlevo uliční vpust	0:00:00	2
6,70	K	Koleno, oblouk vlevo	0:00:00	2
7,80	I	Informace: napojení- směr toku vlevo	0:00:00	2
9,00	HDGU	Sedimentace štěrku v dolní (patní) části 20,00 %	0:00:00	2
10,20	RL-L	Podélná trhlina vlevo	0:00:00	2
13,10	HP--	Vrůstání kořenů 70,00 %	0:00:00	2
13,10	TVS	Znemožněn další pohyb kamery přes kořeny	0:00:00	2

citiStránka 3
08.06.2017Čištění kanalizace
Revize a trasování kanal
Odvoz odpadních vod a fekálií
Sání z velkých dálek a hloubek
Měření spádu, trhlin, spojů a ovalityHerčík a Kříž spol. s.r.o.
Živcových 251/20
155 00 Praha 5
tel/fax: 251 61 81 01
www.hercikakriz.cz

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.		Zakázka č.	
Úsek č.	03	Místo inspekce	150 00 Praha 5	Projekt č.	UTyrsovy
Označení		Kontrola č.	03	datum	06.06.2017
Ulice	U Tyršovy školy	Ze šachty	z gajgru č.4	Do šachty	
Rok výroby		Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasí	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	GG Šedá litina		
Vnitřní ochrana		Profil kanalizace	Kruhový profil DN 125		
Stav kanalizace	Vyčištěno	Délka roury			
Délka úseku		Průměr potrubí	125		
	Sklon úseku %				
Kontrolovaná délka	4,80				
Videopásek č.	1	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Počet foto		První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na 3,3m a 4,2m deformované. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

Měřítko 1:250
z gajgru č.4Délka
MetrážATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tř

0,00

HA

Počátek úseku
z gajgru č.4

0:00:00

3

1,60

K

Koleno, oblouk
do roviny

0:00:00

3

1,60

VV

Změna materiálu
na plast

0:00:00

3

3,30

D---

Deformace
stříhlé potrubí

0:00:00

3

4,20

D---

Deformace

0:00:00

3

4,80

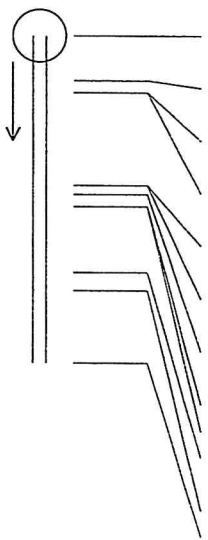
I

Informace:
výkop

0:00:00

3

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	150 00 Praha 5	Zakázka č.	UTyrsovy
Úsek č.	04	Kontrola č.	04	datum	06.06.2017
Označení		Ze šachty	z gajgru č.6	Do šachty	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasí	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	GG Šedá litina		
Vnitřní ochrana	Vyčištěno	Profil kanalizace	Kruhový profil DN 125		
Stav kanalizace		Délka roury	125		
Délka úseku		Průměr potrubí			
Kontrolovaná délka	10,90	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé, sediment šterku je od 5,3m. Na 5,3m je rozpadlé potrubí, z tohoto důvodu nelze vyčistit potrubí. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

Měřítka 1:250 z gajgru č.6	Délka Metráž	ATV Zkratky	Realizace K A N A L I Z A C E	Video Čas	Foto Č.	Obr. Č.	Film Č.	Z. Tř
	0,00	HA	Počátek úseku z gajgru č.6	0:00:00			4	
	1,50	K	Koleno, oblouk do roviny	0:00:00			4	
	1,90	WV	Změna materiálu na plast	0:00:00			4	
	1,90	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00			4	
	5,00	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00			4	
	5,00	WV	Změna materiálu na kameninu	0:00:00			4	
	5,30	I	Informace: rozpadlé potrubí	0:00:00			4	
	5,70	HDG-	P Sedimentace šterku-celkový objem	0:00:00			4	
	5,70	RL--	Podélná trhlina	0:00:00			4	
	7,90	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00			4	
	8,50	RQ--	Příčná trhlina	0:00:00			4	
	10,90	TVS	Znemožněn další pohyb kamery přes šterk	0:00:00			4	

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	150 00 Praha 5	Zakázka č.	UTyrsovy
Úsek č.	05	Kontrola č.	05	datum	06.06.2017
Označení		Ze šachty	z UV 10	Do šachty	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasí	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	Stz Kamenina		
Vnitřní ochrana		Profil kanalizace	Kruhový profil DN 200		
Stav kanalizace	Vyčištěno	Délka roury			
Délka úseku	Sklon úseku %	Průměr potrubí	200		
Kontrolovaná délka	22,90				
Videopásek č.	1	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Počet foto		První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé, vrůstají kořeny a chybí střep. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

Měřítko 1:250
z UV 10Délka
MetrážATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tř

	0,00	HA	Počátek úseku z UV č.10	0:00:00		5
	0,00	ST	Hloubka šachty 2,10 m	0:00:00		5
	0,00	I	Informace: zpevněný nálitek v UV	0:00:00		5
	0,20	HP-U	Vrůstání kořenů v dolní (patní) části 15,00 %	0:00:00		5
	1,00	HP-U	Vrůstání kořenů v dolní (patní) části 20,00 %	0:00:00		5
	1,50	I	Informace: napojení- směr toku vlevo	0:00:00		5
	2,00	RL--	P Podélná trhlina Počátek	0:00:00		5
	4,40	RL--	E Podélná trhlina Konec	0:00:00		5
	4,40	A--L	Odbočka vlevo	0:00:00		5
	5,70	RL--	P Podélná trhlina Počátek	0:00:00		5
	13,60	HP-U	Vrůstání kořenů v dolní (patní) části 5,00 %	0:00:00		5
	13,60	K	Koleno, oblouk vlevo	0:00:00		5
	14,50	I	Informace: napojení- směr toku vlevo	0:00:00		5
	14,50	RL--	E Podélná trhlina Konec	0:00:00		5
	14,90	RL--	Podélná trhlina	0:00:00		5
	15,60	BS-L	Chybějící úlomek - střep vlevo	0:00:00		5
	17,70	RL--	Podélná trhlina	0:00:00		5
	22,90	I	Informace: RŠ 9, DN 200, hloubka 3,7m	0:00:00		5

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	150 00 Praha 5	Zakázka č.	UTyrsovy
Úsek č.	06	Kontrola č.	06	datum	06.06.2017
Označení	U Tyršovy školy	Ze šachty	z RŠ 9	Do šachty	
Ulice		Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasi	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	Stz Kamenina		
Vnitřní ochrana	Vyčištěno	Profil kanalizace	Kruhový profil DN 200		
Stav kanalizace		Délka roury	200		
Délka úseku	Sklon úseku %	Průměr potrubí			
Kontrolovaná délka	22,50	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

 Měřítko 1:250
z RŠ 9

 Délka
Metráž

ATV

Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

 Video
Čas

 Foto
Č.

 Obr.
Č.

 Film
Č.

 Z.
Tř

	0,00	HA	Počátek úseku z RŠ 9	0:00:00	6
	0,00	ST	Hloubka šachty 3,70 m	0:00:00	6
	2,70	RL-O	Podélná trhlina ve vrchní části (v závěru)	0:00:00	6
	6,90	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00	6
	6,90	A--L	Odbočka vlevo	0:00:00	6
	10,60	A--R	Odbočka vpravo	0:00:00	6
	11,50	RL--	P Podélná trhlina Počátek	0:00:00	6
	13,20	RL--	E Podélná trhlina Konec	0:00:00	6
	14,10	RX--	P Trhliny síťového charakteru Počátek	0:00:00	6
	16,40	RX--	E Trhliny síťového charakteru Konec	0:00:00	6
	17,90	A--L	Odbočka vlevo	0:00:00	6
	22,50	I	Informace: napojení- směr toku vpravo	0:00:00	6

citiStránka 7
08.06.2017Čištění kanalizace
Revize a trasování kanal
Odvoz odpadních vod a fekálií
Sání z velkých dálek a hloubek
Měření spádu, trhlín, spojů a ovalityHerčík a Kříž spol. s.r.o.
Živcových 251/20
155 00 Praha 5
tel/fax: 251 61 81 01
www.hercikakriz.cz

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.		Zakázka č.	
		Místo inspekce	150 00 Praha 5	Projekt č.	UTyrsovy
Úsek č.	07	Kontrola č.	07	datum	06.06.2017
Označení		Ze šachty	z RŠ 16	Do šachty	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Protí Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasí	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	PVC Polyvinylchlorid		
Vnitřní ochrana	Vyčištěno	Profil kanalizace	Kruhový profil DN 200		
Stav kanalizace		Délka roury			
Délka úseku	Sklon úseku %	Průměr potrubí	200		
Kontrolovaná délka	20,60	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je čisté, funkční, bez zjevných a hrubých závad.				

Měřítka 1:250
z RŠ 16Délka
MetrážATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tr

	0,00	HA	Počátek úseku z RŠ 16	0:00:00		7
	0,00	ST	Hloubka šachty 1,55 m	0:00:00		7
	0,20	QVN	Změna jmenovité šířky na menší profil	0:00:00		7
	0,20	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00		7
	5,80	A--O	Odbočka ve vrchní části (v závěru)	0:00:00		7
	12,00	A--O	Odbočka ve vrchní části (v závěru)	0:00:00		7
	20,60	A--O	Odbočka ve vrchní části (v závěru)	0:00:00		7
	20,60	IA	Objednatel se vzdal dalšího provádění kontroly	0:00:00		7

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	150 00 Praha 5	Zakázka č.	UTyrsovy
Úsek č.	08	Kontrola č.	08	datum	06.06.2017
Označení	U Tyršovy školy	Ze šachty	z RŠ 16	Do šachty	
Ulice		Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Rosička Petr
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasí	Pěkné, suché
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	PVC Polyvinilchlorid		
Vnitřní ochrana	Vyčištěno	Profil kanalizace	Kruhový profil DN 200		
Stav kanalizace		Délka roury	200		
Délka úseku	Sklon úseku %	Průměr potrubí			
Kontrolovaná délka	11,70	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Poznámka	Potrubí je na 11,3m prasklé a na 11,7m neodborně provedené. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

Měřítka 1:250
z RŠ 16

Délka
Metráž

ATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

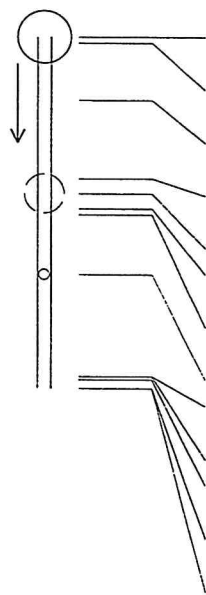
Video
Čas

Foto
Č.

Obr.
Č.

Film
Č.

Z.
Tr



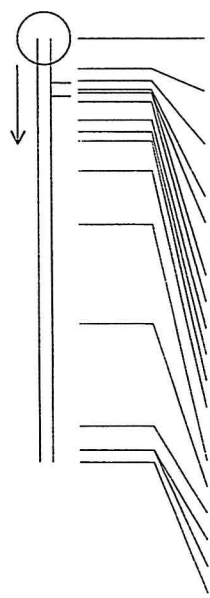
0,00	HA	Počátek úseku z RŠ 16	0:00:00	8
0,20	QVN	Změna jmenovité šířky na menší profil	0:00:00	8
2,10	QVN	Změna jmenovité šířky na větší profil	0:00:00	8
4,70	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00	8
5,20	SZ	Mezišachta	0:00:00	8
5,70	QVN	Změna jmenovité šířky na menší profil	0:00:00	8
5,90	K	Koleno, oblouk vpravo	0:00:00	8
7,90	A-O	Odbočka ve vrchní části (v závěru)	0:00:00	8
11,30	K	Koleno, oblouk dolu	0:00:00	8
11,30	RQ-	Příčná trhlina	0:00:00	8
11,40	K	Koleno, oblouk do roviny	0:00:00	8
11,70	I	Informace: lom dolu	0:00:00	8
11,70	I	Informace: neodborné provedení kanalizace	0:00:00	8

citiStránka 9
08.06.2017Čištění kanalizace
Revize a trasování kanal
Odvoz odpadních vod a fekálií
Sání z velkých dálek a hloubek
Měření spádu, trhlín, spojů a ovalityHercík a Kříž spol. s.r.o.
Živcových 251/20
155 00 Praha 5
tel/fax: 251 61 81 01
www.hercikakriz.cz

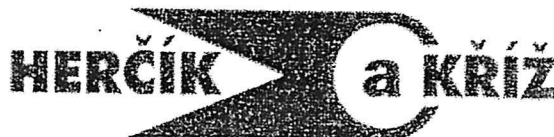
Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	150 00 Praha 5	Zakázka č.	UTyrsovy
Úsek č.	09	Kontrola č.	09	datum	06.06.2017
Označení	U Tyršovy školy	Ze šachty	z gajgru č.14	Do šachty	Rosička Petr
Ulice		Směr inspekce	Po Směr toku	Operátor	Pěkně, suché
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu	Počasi	
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	PVC Polyvinylchlorid	Profil kanalizace	Kruhový profil DN 100
Vnitřní ochrana	Vyčištěno	Délka roury	100	Průměr potrubí	
Stav kanalizace					
Délka úseku	Sklon úseku %				
Kontrolovaná délka	14,10	Pásek - start	0:00:00	Pásek - konec	0:00:00
Videopásek č.	1	První foto		Poslední foto	
Počet foto					
Poznámka	Potrubí je na několika místech prasklé a rozsazené. V případě zájmu Vám rádi vypracujeme na opravu zjištěných závad cenovou nabídku.				

Měřítko 1:250
z gajgru č.14Délka
MetřážATV
Zkratky

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tř

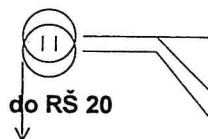
0,00	HA	Počátek úseku z gajgru č.14	0:00:00		9
1,00	A---	Odbočka UV	0:00:00		9
1,40	K	Koleno, oblouk do roviny	0:00:00		9
1,70	A--L	Odbočka vlevo	0:00:00		9
1,80	WV	Změna materiálu na kameninu	0:00:00		9
1,80	HG-U	Vyčnívající těsnění v dolní (patní) části	0:00:00		9
2,10	LV--	Osazení ve svislém (vertikálním) směru	0:00:00		9
2,70	RQ--	Příčná trhlina	0:00:00		9
3,10	RQ--	Příčná trhlina	0:00:00		9
3,40	RX--	Trhlina síťového charakteru	0:00:00		9
4,40	K	Koleno, oblouk vlevo	0:00:00		9
6,20	RQ--	Příčná trhlina	0:00:00		9
9,50	RX--	Trhlina síťového charakteru	0:00:00		9
12,90	RL-O	P Podélná trhlina ve vrchní části (v závěru) Počátek	0:00:00		9
13,70	LV--	Osazení ve svislém (vertikálním) směru	0:00:00		9
13,70	RL-O	E Podélná trhlina ve vrchní části (v závěru) Konec	0:00:00		9
14,10	I	Informace: napojení- směr toku vlevo	0:00:00		9

citiStránka 10
08.06.2017Čištění kanalizace
Revize a trasování kanal
Odvoz odpadních vod a fekálií
Sání z velkých dálek a hloubek
Měření spádu, trhlín, spojů a ovalityHerčík a Kríž spol. s.r.o.
Živcových 251/20
155 00 Praha 5
tel/fax: 251 61 81 01
www.hercikakriz.cz

Zákazník	Čermák a Hrachovec a.s. Smíchovská 31	Objednávka č.	Místo inspekce	150 00 Praha 5	Zakázka č.	Projekt č.	UTyrsovy
Úsek č.	10	Kontrola č.	10		datum	06.06.2017	
Označení		Ze šachty	z UV 21		Do šachty	do RŠ 20	
Ulice	U Tyršovy školy	Směr inspekce	Po Směr toku		Operátor	Rosička Petr	
Rok výroby		Důvod ke kontr.	Kontrola stavu		Počasí	Pěkné, suché	
kanalizace typu	DR Vedení dešťové vody	Mat. kanalizace	Stz Kamenina				
Vnitřní ochrana		Profil kanalizace	Kruhový profil DN 100				
Stav kanalizace	Vyčištěno	Délka roury					
Délka úseku		Průměr potrubí	200				
Sklon úseku %							
Kontrolovaná délka	0,50						
Videopásek č.	1	Pásek - start	0:00:00		Pásek - konec	0:00:00	
Počet foto		První foto			Poslední foto		
Poznámka	Z RŠ 20 lze pokračovat s revizí až po vykopání zakryté RŠ.						

Měřítko 1:250
z UV 21Délka
Metráž

Realizace K A N A L I Z A C E

Video
ČasFoto
Č.Obr.
Č.Film
Č.Z.
Tř

0,00 HA

Počátek úseku
z UV 21

0:00:00

10

0,00 ST

Hloubka šachty 1,60 m

0:00:00

10

0,50 K

Koleno, oblouk
vpravo

0:00:00

10