



## PŘÍLOHA č. 7

MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

<b>STAVBA: Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk Rekonstrukce NKP Špilberk-stavba č. 2</b>  <b>ÚSEK: Hydroizolační opatření</b>	<b>5</b>
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b> <b>Hydroizolační opatření</b>	<b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 5</b> <b>PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:</b>
<b>KOMU: OI MMB OD: Společenství ARCHATT, s.r.o. a Tocháček spol. s r.o. DATUM:</b> <b>ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: XXXX</b>	
<b>PŘEDMĚT ZMĚNY: Hydroizolační opatření</b> <b>DOTČENÉ MÍSTO: NKP Špilberk, Hydroizolační opatření, 1. etapa</b> <b>ODKAZ NA VÝKRESY:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Situace oprav kanalizace pod jižní terasou</li><li>2. Změna Z1 projektové dokumentace – úprava drenáží za stávajícím základem na jižní terase</li></ol> <b>ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.5 – příloha č.1“,</b> <b>ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: ZPRÁVA O REVIZI KANALIZACE, Špilberk 1, jižní terasa z 03 – 04/2018</b>	
<b>POPIS ZMĚNY:</b> Pod jižní terasou před hradní kavárnou a restaurací se nachází několik větví stávající kanalizace, která odvádí dešťové a splaškové vody z jižního křídla hradu a z teras před západním a jižním křídlem hradu. Tato kanalizace byla vyměněna v rámci investiční akce „Regenerace a rozšíření služeb národní kulturní památky Špilberk“ před cca pěti léty. V rámci současné investiční akce „Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk“ má být dle schválené projektové dokumentace položena na jižní terase před hradní kavárnou a restaurací hydroizolační fólie, která by měla zabránit zatékání do kazemat, které se pod touto terasou nacházejí. Stávající kanalizační systém má být ponechán bez zásahů. V průběhu realizace stavebních prací, zajistil zhotovitel revizi části kanalizačního systému pod terasou. Při této revizi byla v některých úsecích zjištěna netěsnost kanalizace, usazeniny a některé části byly pro kameru neprůchodné. Na kontrolním dni stavby č. 15 dne 19.2.2018 byla podána informace o provedení částečného kamerového průzkumu v prostoru jižní terasy, ze kterého je zřejmé, že rozvody ležaté kanalizace nacházející se u vstupu na jižní chodníkovou rampu jsou neprůtočné. Predkládaný změnový list řeší revizi celého kanalizačního systému pod jižní terasou včetně zaústění do hlavního řadu pod přílehlou komunikací, čištění ležaté kanalizace od volných usazenin a opravu zjištěných vadných částí, která probíhala souběžně s revizí. V úsecích I. a III.	



byla vadná kanalizace vyměněna v otevřeném výkopu a v úseku II. byly z podtrubí odstraněny frézováním pevné usazeniny. Změnový list obsahuje i doplnění dvou drenážních šachet dle změny č. 1 projektové dokumentace.

Revize a čištění nezahrnuje hlavní řad pod přílehlou komunikací. Revizi hlavního řadu zajistil provozovatel, tj. Muzeum města Brna.

Výsledkem revize je technické zdokumentování současného stavu všech kanalizačních větví pod jižní terasou po vyčištění a opravách. Celý kanalizační systém pod terasou je plně funkční a bez závad.



SLOVINSKÁ 36, 612 00 BRNO  
TELEFON: 541 21 75 27  
IČ: 44961367 DIČ: CZ4496136  
WWW.TOCHACEK.CZ

POKYN VYDAL: stavbyvedoucí

DATUM: 24.5.2018

TOTO OZNÁMENÍ NESMÍ BÝT POVAŽOVÁNO ZA PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POTVRZUJÍCÍ POKYN K PROVEDENÍ PRÁČÍ, ALE POUZE JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ NÁVRHU OCENĚNÍ ZMĚNY. ZHOTOVITEL NEBUDE PROVÁDĚT PRÁČE DOKUD NEOBDRŽÍ PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ POKRÝVAJÍCÍ PŘEDMĚTNÉ PRÁČE.

STAVEBNÍ DOZOR:

SPRÁVCE STAVBY:

OI MMB –



**PŘÍLOHA č. 9**  
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

<b>STAVBA: Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk, Rekonstrukce NKP Špilberk – stavba č. 2</b>	<b>5</b>																
<b>ÚSEK: Hydroizolační opatření</b>																	
<b>NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY</b> Hydroizolační opatření	<b>NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: 5</b> PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.:																
KOMU: OI MMB OD: Spol. ARCHATT, s.r.o. a Tocháček spol. s r.o. DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: XXXX																	
PŘEDMĚT ZMĚNY: Hydroizolační opatření DOTČENÉ MÍSTO: NKP Špilberk, Hydroizolační opatření, 1. etapa ODKAZ NA VÝKRESY: 1. Situace oprav kanalizace pod jižní terasou 2. Změna Z1 projektové dokumentace – úprava drenáží za stávajícím základem na jižní terase ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: viz položkový rozpočet „Změna č.5 – příloha č.1“, ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY: ZPRÁVA O REVIZI KANALIZACE, Špilberk 1, jižní terasa z 03 – 04/2018																	
<b>NÁVRH OCENĚNĚNÍ:</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">125 283,70 Kč</td><td style="text-align: right;">26 309,58 Kč</td><td style="text-align: right;">151 593,28 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">-0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">-0,00 Kč</td><td style="text-align: right;">-0,00 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">125 283,70 Kč</td><td style="text-align: right;">26 309,58 Kč</td><td style="text-align: right;">151 593,28 Kč</td></tr></tbody></table>			Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	125 283,70 Kč	26 309,58 Kč	151 593,28 Kč	Méněpráce:	-0,00 Kč	-0,00 Kč	-0,00 Kč	Rozdíl:	125 283,70 Kč	26 309,58 Kč	151 593,28 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH														
Vícepráce:	125 283,70 Kč	26 309,58 Kč	151 593,28 Kč														
Méněpráce:	-0,00 Kč	-0,00 Kč	-0,00 Kč														
Rozdíl:	125 283,70 Kč	26 309,58 Kč	151 593,28 Kč														
PODPIS NAVRHOVATELE: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	DATUM: 24.5.2018																
VYJÁDŘENÍ: <i>ZA GP SOUHLASÍM</i>	<b>mafula</b> PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Lumbevá 15, 602 00 Brn. tel./fax: 541 235 049 TUM: xxx <i>12.6.2018</i>																
OD: GP	PODP: <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>																
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																	
STAVEBNÍ DOZOR <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>	SPRÁVCE STAVBY: OI MMB – <span style="background-color: black; color: black;">[REDACTED]</span>																

## Položkový rozpočet stavby

**Stavba:** 806/Z Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk - Změnové práce  
**Objekt:** ZL 5 2. stavba - Hydroizolační opatření, 1. etapa  
**Rozpočet:** 01 Revize a oprava kanalizace pod jižní terasou - vícepráce

**Objednatel:** IČO:  
 DIČ:

**Zhotovitel:** T o c h á ě k spol. s r.o. IČO: 44961367  
 Slovinská 36 DIČ: CZ44961367  
 61200 Brno

**Vypracoval:**  
 Rozpis ceny Celkem


HSV			105 370,84
PSV			17 134,00
MON			2 778,86
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
<b>Celkem</b>			<b>125 283,70</b>

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		125 283,70 CZK
Základní DPH	21 %		26 309,58 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK

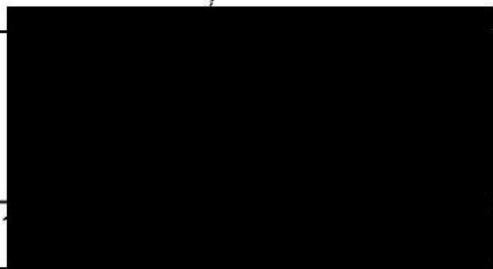
**Cena celkem s DPH** **151 593,28 CZK**

v ne



SLOVINSKÁ 36, 612 00  
 TELEFON: 541 21 75 27  
 IČ: 44961367 DIČ: CZ44961367  
 WWW.TOCHACEK.CZ

Za zhotovitele



## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			31 756,14	25
87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	HSV			5 142,50	4
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	HSV			8 304,00	7
892	Trubní vedení	HSV			54 043,00	43
96	Bourání konstrukcí	HSV			2 445,30	2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			3 679,90	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			17 134,00	14
M46	Zemní práce při montážích	MON			2 778,86	2
Cena celkem					125 283,70	100

### Položkový rozpočet

S:	806/Z	Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk - Změnové práce
O:	ZL 5	2. stavba - Hydroizolační opatření, 1. etapa
R:	01	Revize a oprava kanalizace pod jižní terasou - vícepráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>31 756,14</b>
1	132201401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.3 (RTS -10%) výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6	m3	0,28800	1 755,00	505,44
				0,288		
2	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,8 výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8+1,5)/2  výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9+1,2)/2	m3	14,03600	803,00	11 270,91
				4		
				4,324		
				5,712		
3	161101602R00	Vytažení výkopku z pod základů, hor 1-4, hl.do 4 m (RTS -10%) výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6	m3	0,28800	549,00	158,11
				0,288		
4	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,8 výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8+1,5)/2  výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6 výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9+1,2)/2	m3	14,32400	21,00	300,80
				4		
				4,324		
				0,288		
				5,712		
5	162201210R00	Příplatek za další 10 m, kolečko, výkop. z hor.1- 4 odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,8 výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8+1,5)/2  výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6 výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9+1,2)/2	m3	14,32400	21,00	300,80
				4		
				4,324		
				0,288		
				5,712		
6	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,8 výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8+1,5)/2  výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6 výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9+1,2)/2	m3	14,32400	323,00	4 626,65
				4		
				4,324		
				0,288		
				5,712		
7	174101102R00	Zásyp ruční se zhuštěním (RTS -10%) odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*(0,8-0,3) výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8-0,3+1,5-0,3)/2 výkop pro opravu kanalizace - pod základem zidky (úsek I.) : 0,6*0,8*(0,6-0,3) výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9-0,3+1,2+0,3)/2	m3	11,55200	369,90	4 273,08
				2,5		
				3,196		
				0,144		
				5,712		
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,3 výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*0,3	m3	4,40400	375,00	1 651,50
				1,5		
				1,128		

## Položkový rozpočet

S:	806/Z	Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk - Změnové práce
O:	ZL 5	2. stavba - Hydroizolační opatření, 1. etapa
R:	01	Revize a oprava kanalizace pod jižní terasou - vícepráce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		výkop pro opravu kanalizace - pod základem zídky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,3		0,144		
		výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*0,3		1,632		
9	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C (RTS -10%) 11,552*2,2	t	25,41440	341,10	8 668,85
				25,4144		
<b>Díl: 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových</b>						<b>5 142,50</b>
10	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m	12,10000	425,00	5 142,50
		oprava kanalizace (úsek I.) : 5,3		5,3		
		oprava kanalizace (úsek III.) : 6,8		6,8		
<b>Díl: 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>						<b>8 304,00</b>
11	894432111R00	Osazení plastové šachty revizní prům.315 mm	kus	3,00000	592,00	1 776,00
		oprava kanalizace (úsek I.) : 1		1		
		doplnění kontrolních šachet Š3a a Š3b na drenáže : 2		2		
12	899101111R00	Osazení poklopu s rámem do 50 kg	kus	3,00000	941,00	2 823,00
		oprava kanalizace (úsek I.) : 1		1		
		doplnění kontrolních šachet Š3a a Š3b na drenáže : 2		2		
13	28697103.AR	Roura šachtová korugovaná bez hrdla 315/1250 mm	kus	3,00000	622,00	1 866,00
		oprava kanalizace (úsek I.) : 1		1		
		doplnění kontrolních šachet Š3a a Š3b na drenáže : 2		2		
14	55241700R	Poklop litina 315/1,5 t do šachtové roury	kus	3,00000	613,00	1 839,00
		oprava kanalizace (úsek I.) : 1		1		
		doplnění kontrolních šachet Š3a a Š3b na drenáže : 2		2		
<b>Díl: 892 Trubní vedení</b>						<b>54 043,00</b>
15	892.2	Frézování zpevněných usazenin z ležaté kanalizace (úsek II.), viz faktura firmy Sebak č. 0704042018 z 30.4.2018		1,00000	12 140,00	12 140,00
16	892-1	Inspekce a revize kanalizace pod jižní terasou, viz rozpočet firmy Sebak spol. s r.o. z 1.3.2018 a faktura firmy Sebak č. 0704042018 z 30.4.2018	soubor	1,00000	36 990,00	36 990,00
17	892-3	Servisní činnost pro firmu Sebak, 10 % z ceny firmy Sebak	soubor	1,00000	4 913,00	4 913,00
		(36 990 + 12 140) x 0,1 = 4 913,- Kč : 1		1		
<b>Díl: 96 Bourání konstrukcí</b>						<b>2 445,30</b>
18	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	17,10000	143,00	2 445,30
		montážní otvor pro inspekci kanalizace : 5		5		
		oprava kanalizace (úsek I.) : 5,3		5,3		
		oprava kanalizace (úsek III.) : 6,8		6,8		
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>3 679,90</b>
19	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	34,07317	108,00	3 679,90
<b>Díl: 721 Vnitřní kanalizace</b>						<b>17 134,00</b>
20	721170957R00	Oprava-vsazení odbočky, potrubí PVC hrdlové D 160	kus	13,00000	1 318,00	17 134,00
		oprava montážního otvoru po inspekci kanalizace : 5		5		

### Položkový rozpočet

S:	806/Z	Vybudování lapidária a odborného zázemí hradu Špilberk - Změnové práce
O:	ZL 5	2. stavba - Hydroizolační opatření, 1. etapa
R:	01	Revize a oprava kanalizace pod jižní terasou - vícepráce

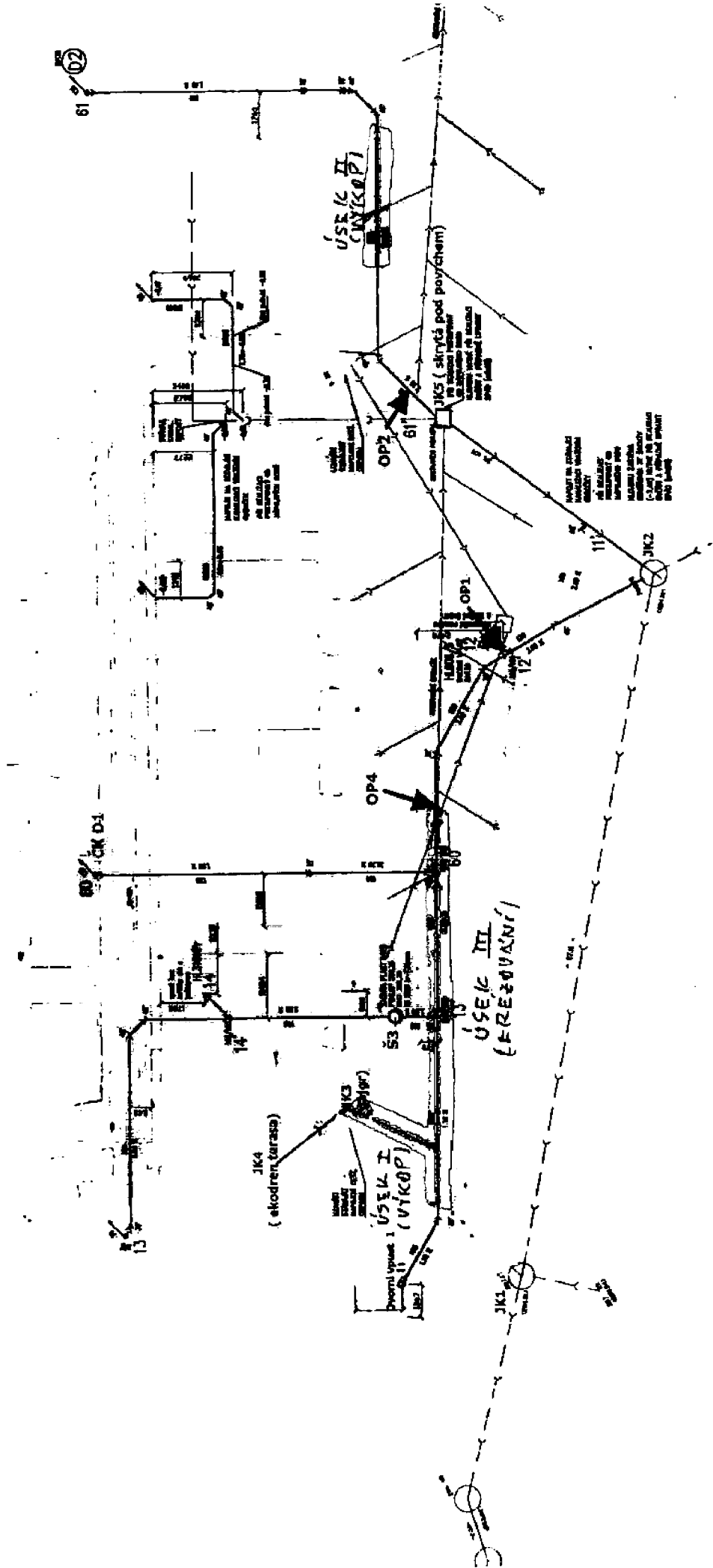
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4				4
		pro opravu kanalizace (úsek III.) : 4				4

Díl: M46		Zemní práce při montážích				2 778,86
21	460600001R00	Naložení a odvoz zeminy	m3	14,32400	194,00	2 778,86
		odkrytí kanalizace pro revizi : 5*1,0*1,0*0,8				4
		výkop pro opravu kanalizace (úsek I.) : 4,7*0,8*(0,8+1,5)/2				4,324
		výkop pro opravu kanalizace - pod základem zídky (úsek I.) : 0,6*0,8*0,6				0,288
		výkop pro opravu kanalizace (úsek III.) : 6,8*0,8*(0,9+1,2)/2				5,712



# SITUACE OPRAV KANALIZACE POD JIŽNÍ TERASOU

Jižní křídlo - Hrad Špilberk



## SO 101 – ZPEVNĚNÉ A NEZPEVNĚNÉ PLOCHY

### ZMĚNA Z1 – ÚPRAVA DRENÁŽÍ ZA STÁVAJÍCÍM ZÁKLADEM NA JIŽNÍ TERASE

#### D1-Z1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Při odstraňování konstrukcí stávající plochy na jižní terase byl v poloze prodloužené cihlové zdi odkryt stávající betonový základový práh s výškovou úrovní koruny cca 0,70 m pod vstupy do objektu (a tedy i plochy terasy před fasádou). Podél základu na straně schodišťových stupňů jsou vedeny ve třech chráničkách DN 60 mm pravděpodobně kabely nízkého napětí. Dále před vstupem do objektu byla odkryta v podloží betonová deska v hloubce cca 0,50 m pod úrovní vstupu.

Především betonový práh vytváří v izolaci a oddrenážování plochy bariéru, jejíž odstranění by zvýšilo náklady stavby a proto bylo rozhodnuto přistoupit k výškovým a polohovým změnám, jež nebudou mít podstatnější vliv na rozsah stavebních prací.

#### **Technické řešení**

Základním principem změny zůstává zachování úprav povrchů dle prováděcí dokumentace a tedy i původního stavu ploch. Změny jsou navrhovány pouze v podloží pod konstrukcí chodníku – hydroizolace a polohy drenáží. I v tomto případě však bude zachován základní systém izolování podloží a odvodu povrchových vod protékajících konstrukcí.

Podélná drenáž mezi šachtami Š2 a Š4 z polohy nad betonovým prahem bude přesunuta pod práh za elektrické kabely s tím, že šachta Š3 bude umístěna na východní okraj tohoto drenážního pera. Tato drenáž se ze dvou stran napojí na přípojku kanalizačního řadu, do níž byla zaústěna i před touto změnou. Z obou stran se na drenáži provedou nové kontrolní šachty Š3a a Š3b.

Izolační vrstva (hydroizolační folie + 2x ochranná geotextilie) se protáhne přes betonové základy až za tyto prvky. Při pokládce hydroizolační vrstvy je nutno dbát na zachování její neporušenosti. V případě potřeby je nutno odbourat část základ. prahu tak, aby nedošlo k ostrému ohybu folie přes hranu prahu. V těchto místech je nutno nad betonem zachovat ochrannou vrstvu šterkopísku v min. tloušťce 50 mm. Obdobně je nutno postupovat i na desce v podloží. V případě výztuže v bet. prvcích je nutno pruty, resp. sítě odstranit těsně nad odbourávaným betonem a případné vyčnívající části ohnout tak, aby nedošlo k protržení izolací.

Výškové řešení drenáží je v koncových úsecích a v místě zaústění do kontrolních šachet vyznačeno v situace a v řezech – výškový systém stejný jako v DPS – Balt po vyrovnání.

V rámci této dokumentace byly rovněž na základě požadavku dodavatele doplněny dva charakteristické příčné řezy 3A a 3B a vzorový řez v poloze rampy na jižní terase.







## ROZPOČET INSPEKCE a ČIŠTĚNÍ KANALIZACE

**Zhotovitel :**

SEBAK spol. s r.o.

IČ : 60 69 68 34

Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

DIČ : CZ 60 69 68 34

**Objednatel :**

Tocháček spol. s r.o.

IČ : 44 96 13 67

Slovinská 36

DIČ : CZ44961367

612 00 Brno

Gsm : +420 608 833 164

**Objekt :** Hrad Špilberk- jižní křídlo, Špilberk 1, 662 24 Brno

**Akce :** Čištění a inspekce TV kamerou, vybrané ležaté kanalizace DN 100- 400

**Termín zahájení prací :**

dle domluvy

**Předpokládaná doba plnění :**

2 dny

**Stručný popis prací :**

- 1) čištění kanalizace tlakovým vozem : celkem DN 100- 400 délka 256 m
- 2) inspekce kanalizace TV kamerou : celkem DN 100- 400 délka 256 m

**Co je ve Vašem případě zapotřebí k provedení prací :**

- 1) zajištění přístupu k místům čištění a revize
- 2) umožnění napojení se na vodovodní síť ( hydrant)
- 3) zajištění odběru el. energie 230 V / 16 A

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
<b>Doprava mechanismů</b>				
Kamerový vůz	ks	2,000	370,00	740,00
Tlakový vůz	ks	2,000	370,00	740,00
<b>Doprava mechanismů</b>				<b>1 480,00</b>
<b>Ležatá kanalizace pod jižní terasou:</b>				
<b>Čištění ležaté kanalizace DN 100- 200 tlakovým vozem – předpokládané naceněné znečištění je volnými usazeninami do celkové vrstvy 25 % velikosti DN. Výkon tlakového vozu : 75 l / min. při tlaku 130 bar</b>	m	120,000	90,00	10 800,00
<b>Inspekce ležaté kanalizace DN 100- 200 TV kamerou vč. DVD záznamu a inspekční zprávy dle ATV nebo EN 13 508. V ceně je započítána práce techniků při zavádění kamery do kanalizace, cena za provádění vlastní inspekce kanalizace, vč. jejího následného zpracování 1 ks protokolu dle aktuálních norem a 1 ks záznamu na DVD nosič.</b>	m	120,000	110,00	13 200,00
<b>Inspekce špatně přístupných kanalizačních přípojek satelitní TV kamerou z hl. řadu v cestě vč. DVD záznamu a revizní zprávy dle ATV nebo EN13508. V ceně je započítána práce techniků při zavádění kamery do kanalizace, cena za provádění vlastní revize kanalizace, vč. jejího následného zpracování protokolu dle nejnovějších norem a záznamu na DVD nosič. Satelitní kamerou lze revidovat hlavní kanalizaci a zaústěná připojení okamžitě ze stoky bez nutnosti přístupu do revizní šachty na tomto připojení.</b>	hod.	4,000	3 000,00	12 000,00
<b>Ležatá kanalizace pod jižní terasou:</b>				<b>36 000,00</b>
<b>Ležatá kanalizace- příjezdová cesta podél jižní terasy:</b>				
<b>Čištění ležaté kanalizace DN 300- 400 tlakovým vozem – předpokládané naceněné znečištění je volnými usazeninami do celkové vrstvy 25 % velikosti DN. Výkon tlakového vozu : 75 l / min. při tlaku 130 bar</b>	m	136,000	90,00	12 240,00
<b>Inspekce ležaté kanalizace DN 300- 400 TV kamerou vč. DVD záznamu a inspekční zprávy dle ATV nebo EN 13 508. V ceně je započítána práce techniků při zavádění kamery do kanalizace, cena za provádění vlastní inspekce kanalizace, vč. jejího následného zpracování 1 ks protokolu dle aktuálních norem a 1 ks záznamu na DVD nosič.</b>	m	136,000	85,00	11 560,00
<b>Ležatá kanalizace- příjezdová cesta podél jižní terasy:</b>				<b>23 800,00</b>
<b>Ležatá kanalizace celkem bez DPH</b>				<b>61 280,00</b>

**Celkový počet jednotek t, m, ks je zde pouze odhadnut. Úctováno bude skutečné množství ! Jednotkové ceny jsou platné při celkovém uvedeném množství a změně +/- 20 % celkového objemu uvedených plánovaných prací . V průběhu prací na příjezdové cestě, může být omezen, nebo dočasně i znemožněn průjezd vozidel.**

**Záruční doba za provedené dílo : 12 měsíců**

**Platnost nabídky do 1.6.2018.**

V Brně dne 1.3.2018

# FAKTURA číslo : 0704042018

Daňový doklad



Prodávající : <b>SEBAK spol. s r.o.</b> Kudrnova 447/27 620 00 Brno Telefon : [redacted] FAX : [redacted] Peněžní ústav : [redacted] Číslo účtu : [redacted] Spisová značka odd. C vl. 14274	IČ : 60696834 DIČ : CZ60696834	Kupující : <b>Tocháček spol. s r.o.</b>  Slovinská 2958/36 Brno 612 00  IČ : 44961367 DIČ : <b>CZ44961367</b>  Obj.č./Smlouva : 806/SUB/Sebak/2018
--	-----------------------------------	---

Datum vystavení : 30. 4. 2018	Datum usk. zd. plnění : 5. 4. 2018	Datum splatnosti : 21. 5. 2018	Forma úhrady : Příkaz k úhradě
----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Fakturuje Vám frézování zpevněných usazenin  
z ležaté kanalizace, vč. dopravy.  
Venkovní kanalizace 37.00.11  
Práce byla provedena ve dnech 4.-5.4.2018  
v areálu Hradu Špilberk, Brno.

15% 13 961,00  
12 140,00

Rekapitulace	Základ daně	Částka DPH	Celkem včetně DPH Kč
Nedaňové položky	0,00	0,00	0,00
Osvobozeno od DPH	0,00	0,00	0,00
Snížená sazba DPH	12 140,00	1 821,00	13 961,00
Základní sazba DPH	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>12 140,00</b>	<b>1 821,00</b>	<b>13 961,00</b>



**Celkem k úhradě Kč**

**13 961,00**

# FAKTURA číslo : 0705042018

Daňový doklad



Prodávající : <b>SEBAK spol. s r.o.</b> Kudrnova 447/27 620 00 Brno Telefon : 545 222 278 FAX : 548 528 139 Peněžní ústav : Číslo účtu : Spisová značka odd. C vl. 14274	IČ : 60696834 DIČ : CZ60696834	Kupující : <b>Tocháček spol. s r.o.</b>  Slovinská 2958/36 Brno 612 00  IČ : 44961367 DIČ : CZ44961367  Obj.č./Smlouva : 806/SUB/Sebak/2018
--	-----------------------------------	--

Datum vystavení : 30. 4.2018	Datum usk. zd. plnění : 17. 4.2018	Datum splatnosti : 21. 5.2018	Forma úhrady : Příkaz k úhradě
---------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------

Fakturuje Vám čištění ležaté kanalizace tlakovým vozem, prohlídku ležaté kanalizace TV kamerou, vč. dopravy. Venkovní kanalizace 37.00,11  
Práce byla provedena ve dnech 26.3. - 17.4.2018 v areálu Hradu Špilberk, Brno.

	15%	42 539,00
		36 990,00

Rekapitulace	Základ daně	Částka DPH	Celkem včetně DPH Kč
Nedaňové položky	0,00	0,00	0,00
Osvobozeno od DPH	0,00	0,00	0,00
Snížená sazba DPH	36 990,00	5 549,00	42 539,00
Základní sazba DPH	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>36 990,00</b>	<b>5 549,00</b>	<b>42 539,00</b>

**Celkem k úhradě Kč** **42 539,00**



## ZPRÁVA O REVIZI KANALIZACE

**Objekt:** Špilberk 1, jižní terasa  
**Místo:** Brno - střed  
**Datum :** 03.- 04. 2018

Sebak spol. s r. o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
IČO : 60696834

tel. : +420 / 545 222 278  
gsm : +420 / 777 818 777  
e-mail : sebak @ sebak.cz

[www.sebak.cz](http://www.sebak.cz)



**Inspekční protokol**

**Datum 26. 3. 2018**

**Číslo monitorování 1**

Místo inspekce Brno - střed  
 Ulice Špilberk 1  
 PSČ  
 Směr inspekce Z čistícího kusu ČK D1 do odtoku

**Zadavatel**

Materiál PVC  
 Profil Kruhový  
 DN 125

Název a hloubka horního vstupu (cm)  
 ČK D1

Název a hloubka spodního vstupu (cm)  
 odtok

Při inspekci přítomen  
 Důvod inspekce Zjištění stavu  
 Čištěno Tlakovou vodou  
 Délka zrevidovaného úseku (m) 14,3  
 Délka celého úseku (m) 14,3

Videozáznam DVD 1  
 Stopa 1  
 Revidoval  
 Po/Proti směru toku Po směru toku  
 Rok výroby kanalizace

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, ČK D1
	1,0	Přechod na ležatou kanalizaci
	2,0	Změna polohy osy
	8,8	Přechod na větší spád
	9,4	Přechod na menší spád
	14,3	Konec úseku, napojení na další tok

**Závěr**

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

**Inspekční protokol**

**Datum** 26. 3. 2018

**Číslo monitorování** 2

**Místo inspekce** Brno - střed  
**Ulice** Špilberk 1  
**PSČ**  
**Směr inspekce** Z čistícího kusu ČK D3 do odtoku

**Zadavatel**

**Materiál** PVC  
**Profil** Kruhový  
**DN** 125

**Název a hloubka horního vstupu (cm)**  
 ČK D3

**Název a hloubka spodního vstupu (cm)**  
 odtok

**Při inspekci přítomen**  
**Důvod inspekce** Zjištění stavu  
**Čištěno**  
**Délka zrevidovaného úseku (m)** 13,5  
**Délka celého úseku (m)** 13,5


**Videozáznam** DVD 1  
**Stopa** 2  
**Revidoval**   
**Po/Proti směru toku** Po směru toku  
**Rok výroby kanalizace**

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, ČK D3
	1,3	Změna polohy osy
	1,5	Přechod na ležatou kanalizaci
	11,1	Kanalizace se stáčí vpravo
	13,5	Konec úseku, napojení na další tok

**Závěr**

**Průtočnost:** Bez zjevných omezení  
**Stěny potrubí:** Bez zjevných poruch  
**Spoje:** Bez zjevných poruch

## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 3

Místo inspekce Brno - střed  
 Ulice Špilberk 1  
 PSČ  
 Směr inspekce Z čistícího kusu ČK D4 do odtoku na Š46b

Zadavatel

Materiál PVC  
 Profil Kruhový  
 DN 125

Název a hloubka horního vstupu (cm)  
 ČK D4

Název a hloubka spodního vstupu (cm)  
 odtok

Při inspekci přítomen  
 Důvod inspekce Zjištění stavu

Videozáznam DVD 1  
 Stopa 3

Čištěno  
 Délka zrevidovaného úseku (m) 16,3  
 Délka celého úseku (m) 16,3

Revidoval  
 Po/Proti směru toku Po směru toku  
 Rok výroby kanalizace

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, ČK D4
	0,6	Změna polohy osy
	1,3	Napojení na další tok-ležatou kanalizaci
	12,1	Kanalizace se stáčí vlevo
001	13,0	Odbočka v horní části
	16,3	Konec úseku, Š46b

### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení  
 Stěny potrubí: Bez zjevných poruch  
 Spoje: Bez zjevných poruch

**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876 196, 638 00 BRNO

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 001:**

Sebak spol. s r.o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KS v Brně  
č. 14274 oddíl C

tel. + 545 222 278  
gsm. 777 818 777  
sebak @ sebak.cz  
www.sebak.cz

IČO 60696834  
DIČ 60696834  
Účt. řád Bank. a.s.  
303318008 2700

**Inspekční protokol**

**Datum** 26. 3. 2018

**Číslo monitorování** 4

Místo inspekce Brno - střed  
 Ulice Špilberk I  
 PSČ  
 Směr inspekce Z revizní šachty Š3 do přítoku

**Zadavatel**

Materiál PVC  
 Profil Kruhový  
 DN 150

Název a hloubka horního vstupu (cm)  
 přítok

Název a hloubka spodního vstupu (cm)  
 Š3

Při inspekci přítomen  
 Důvod inspekce Zjištění stavu  
 Čištěno Tlakovou vodou  
 Délka zrevidovaného úseku (m) 9,8  
 Délka celého úseku (m)

Videozáznam DVD 1  
 Stopa 4  
 Revidoval  
 Po/Proti směru toku Proti směru toku  
 Rok výroby kanalizace

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š3
	1,0	Přechod na větší spád
	2,1	Kanalizace se stáčí vlevo, menší spád
002	4,1	Změna průměru-menší DN
	5,3	Přechod na menší spád
003	6,4	Odbočka vpravo
	9,8	Konec revize úseku, kamera nejde dál utlačit

**Závěr**

Průtočnost: Bez zjevných omezení  
 Stěny potrubí: Bez zjevných poruch  
 Spoje: Bez zjevných poruch

**Doporučujeme odstranit uvedené poruchy.**

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 002:**



**FOTO 003:**

**Inspekční protokol****Datum** 5. 4. 2018**Číslo monitorování** 5

**Místo inspekce** Brno - střed  
**Ulice** Špilberk I  
**PSČ**  
**Směr inspekce** Z revizní šachty Š3 do odtoku

**Zadavatel**

**Materiál** PVC  
**Profil** Kruhový  
**DN** 150

**Název a hloubka horního vstupu (cm)**  
Š3

**Název a hloubka spodního vstupu (cm)**  
odtok

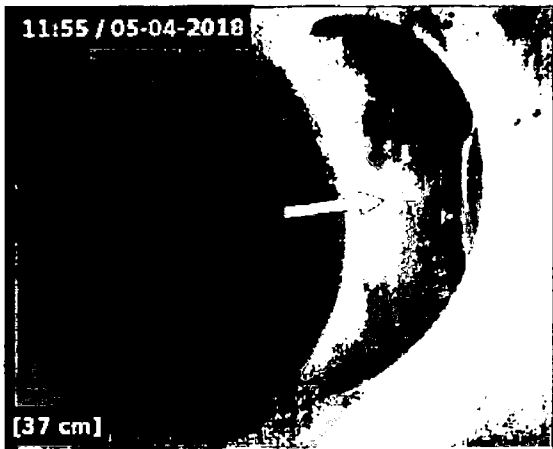
**Při inspekci přítomen**  
**Důvod inspekce** Zjištění stavu  
**Čištěno** Tlakovou vodou  
**Délka zrevizovaného úseku (m)** 2,4  
**Délka celého úseku (m)** 2,4

**Videozáznam** DVD 1  
**Stopa** 5  
**Revidoval** Radek Audy  
**Po/Proti směru toku** Po směru toku  
**Rok výroby kanalizace**

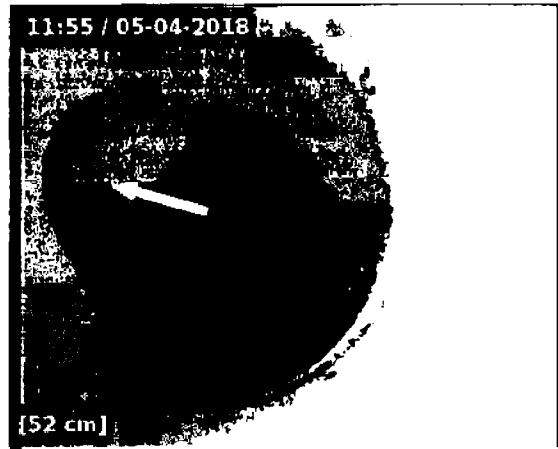
Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š3
004	0,4	Odbočka vpravo
005	0,6	Odbočka vlevo
	2,4	Konec úseku, napojení na další tok

**Závěr****Průtočnost:** Bez zjevných omezení**Stěny potrubí:** Bez zjevných poruch**Spoje:** Bez zjevných poruch

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 004:**



**FOTO 005:**



## Inspekční protokol

Datum 17. 4. 2018

Číslo monitorování 6

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1		
PSC			
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP2 do přítoku na D2	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	150
Název a hloubka horního vstupu (cm)		Název a hloubka spodního vstupu (cm)	
	přítok (D2)		OP2
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	6
Čištěno	Tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	21,1	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)		Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP2
	1,5	Kanalizace se stáčí vpravo
806	1,8	Odbočka vlevo
	11,6	Kanalizace se stáčí vlevo
	13,3	Kanalizace se stáčí vlevo
	21,1	Konec revize úseku, kamera nejde dál utlačit

### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

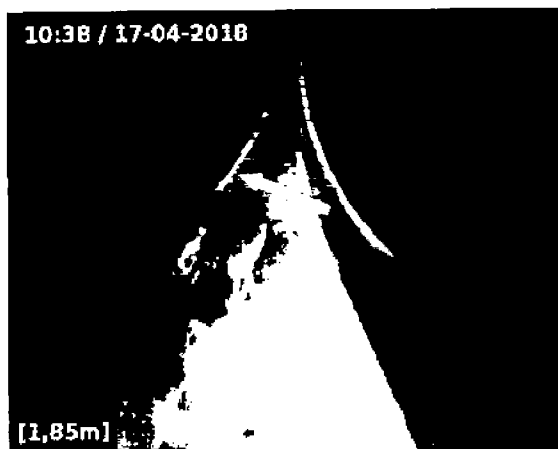
Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876 19b, 638 00 BRNO

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 006:**

Sebak spol. s r.o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KS v Brně  
čl. 14274 oddíl C

tel. 545 222 278  
gsm 777 818 777  
sebak a sebak c2  
www.sebak.cz

ICU: 60696834  
DIC: 60696834  
UniCredit Bank a.s.  
303318008 2760

**Inspekční protokol**

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 7

Místo inspekce Brno - střed  
 Ulice Špilberk 1  
 PSČ  
 Směr inspekce Z otevřeného potrubí OP2 do přítoku na D2

Zadavatel

Materiál PVC  
 Profil Kruhový  
 DN 150

Název a hloubka horního vstupu (cm)  
 přítok (D2)

Název a hloubka spodního vstupu (cm)  
 OP2

Při inspekci přítomen

Videozáznam DVD 1

Důvod inspekce

Zjištění stavu

Stopa 7

Čištěno

Tlakovou vodou

Revidoval

Radek Audy

Délka zrevidovaného úseku (m)

3,7

Po/Proti směru toku

Proti směru toku

Délka celého úseku (m)

3,7

Rok výroby kanalizace

Foto č.	Staniční / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP2
	1,5	Kanalizace se stáčí vpravo
	1,8	Odbočka vlevo, pokračování revize do odbočky
	2,5	Změna průměru-menší DN
	3,7	Konec úseku, přechod na svislou kanalizaci

**Závěr**

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

**Datum 26. 3. 2018**

**Inspekční protokol**

**Číslo monitorování 8**

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP2 do odtoku na JK5	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	150
Název a hloubka horního vstupu (cm)	OP2	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	JK5
Při inspekci přítomen	Zjištění stavu	Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Tlakovou vodou	Stopa	8
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	1,1	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	1,1	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
007	0,0	Začátek úseku, OP2
	1,1	Konec úseku, JK5 (skrytá)

**Závěr**

**Průtočnost:** Bez zjevných omezení

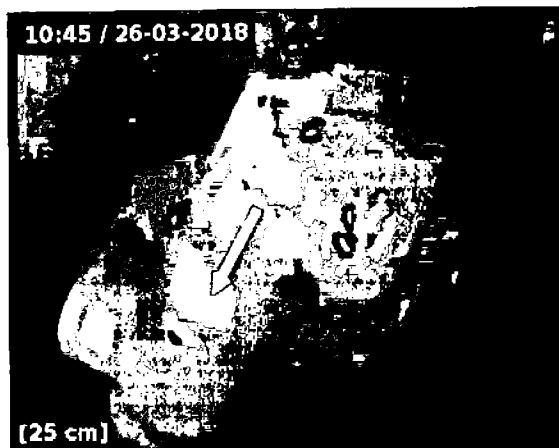
**Stěny potrubí:** Bez zjevných poruch

**Spoje:** Bez zjevných poruch

**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876/19b, 638 00 BRNO

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 007:**

Sebak spol. s r.o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KSA Brno  
vč. 14274 oddíl C

tel. 545 222 278  
psm. 777 818 777  
sebak.cz sebak.cz  
www.sebak.cz

IČO: 60696834  
DIČ: 60696834  
UniCredit Bank, a.s.  
503318008 2700

## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 9

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1		
PSC			
Směr inspekce	Z revizní šachty Š92 do přítoku přes 92a	Materiál	EPOXY-Brawoliner
		Profil	Kruhový
		DN	150
Název a hloubka horního vstupu (cm)		Název a hloubka spodního vstupu (cm)	
	přítok		Š92
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	9
Čištěno	Tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	12,8	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)	12,8	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š92
	0,8	Přechod na větší spád
008	2,2	Odbočka v horní části
	3,3	Přechod na menší spád
009	7,7	Mezišachta Š92a
	12,3	Změna materiálu-PVC
010	12,4	Odbočka vpravo
	12,8	Konec úseku, přechod na svislou kanalizaci

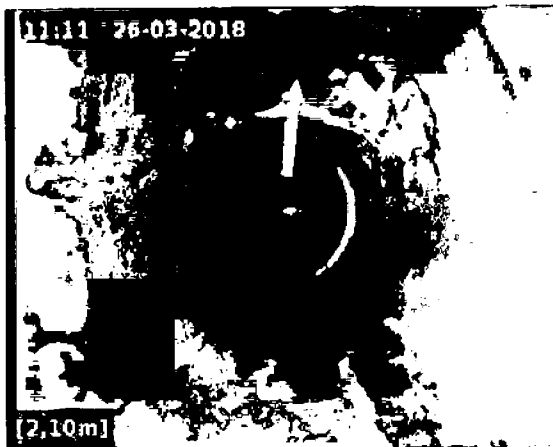
### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

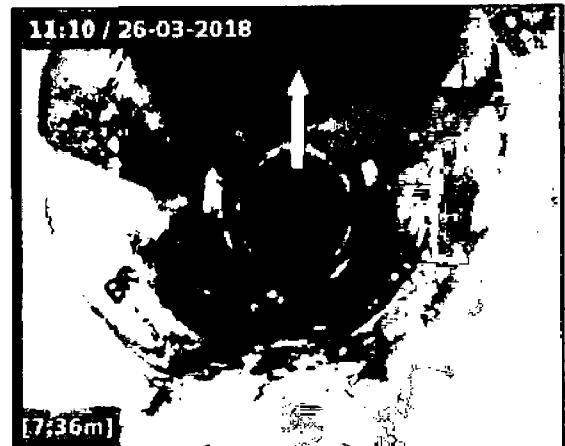
Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

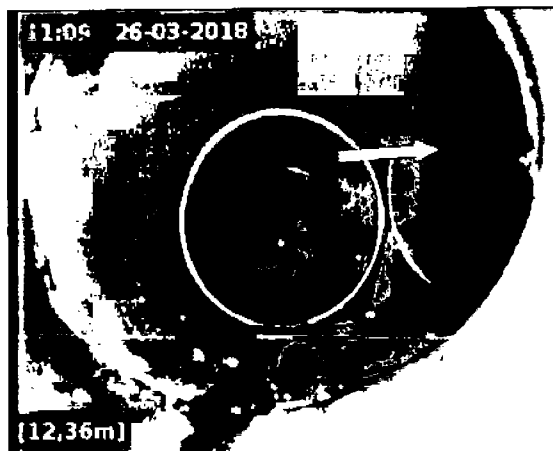
**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 008:**



**FOTO 009:**



**FOTO 010:**

**Inspekční protokol**

**Datum 26. 3. 2018**

**Číslo monitorování 10**

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1		
PSČ			
Směr inspekce	Z revizní šachty Š92 do levého přítoku pod terasu	Materiál	drenážní potrubí
		Profil	Kruhový
		DN	150
Název a hloubka horního vstupu (cm)	levý přítok	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	Š92
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	10
Čištěno	Tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevizovaného úseku (m)	6,0	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)		Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š92
	3,8	Změna materiálu-PVC, menší DN (drenáž)
	6,0	Konec revize úseku, kamera dál neprojde

<b>Závěr</b>	
Průtočnost:	Bez zjevných omezení
Stěny potrubí:	Občasné vláasečnicové trhliny
Spoje:	Netěsnosti

**Vzhledem k povaze potrubí (odvodnění) nemají uvedené poruch vliv na funkčnost.**



## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 11

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z revizní šachty Š46 do odtoku	Materiál	Kamenina
		Profil	Kruhový
		DN	150?

Název a hloubka horního vstupu (cm)	Š46	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	odtok
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	11
Čištěno	Tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	3,3	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	3,3	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š46
	1,3	Přechod na větší spád, vlevo
	3,3	Konec úseku, napojení na další tok

<b>Závěr</b>	
Průtočnost:	Bez zjevných omezení
Stěny potrubí:	Bez zjevných poruch
Spoje:	Bez zjevných poruch

## Inspekční protokol

Datum 5. 4. 2018

Číslo monitorování 12

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z revizní šachty Š46 do přítoku přes Š46a do Š46b	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	150?

Název a hloubka horního vstupu (cm)	Š46b	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	Š46
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	12
Čištěno	Tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	6,6	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)	6,6	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š46
	3,6	Mezišachta Š46a
	6,6	Konec úseku, Š46b

### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 13

Místo inspekce Brno - střed  
 Ulice Špilberk 1  
 PSČ  
 Směr inspekce Z revizní šachty Š46b do přítoku (spodní přítok)

Zadavatel

Materiál PVC  
 Profil Kruhový  
 DN 150

Název a hloubka horního vstupu (cm)  
 přítok

Název a hloubka spodního vstupu (cm)  
 Š46b

Při inspekci přítomen

Videozáznam DVD 1

Důvod inspekce

Zjištění stavu

Stopa 13

Čištěno

Tlakovou vodou

Revidoval

Radek Audy

Délka zrevidovaného úseku (m)

6,1

Po/Proti směru toku

Proti směru toku

Délka celého úseku (m)

6,1

Rok výroby kanalizace

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š46b
	1,9	Přechod na menší spád
011	3,0	Odbočka v horní části
	4,5	Kanalizace se stáčí vlevo
012	5,6	Odbočka v horní části
	6,1	Konec revize úseku, kamera nejde dál utlačit

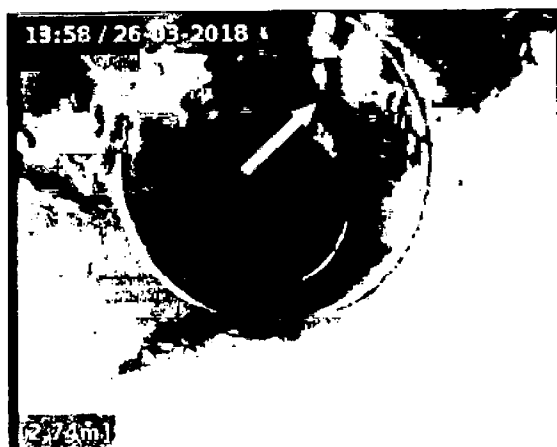
### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

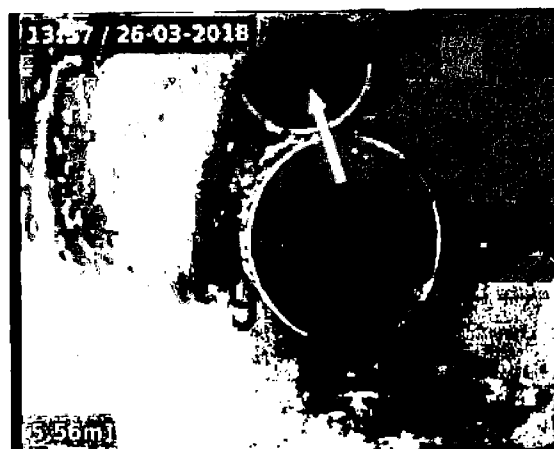
Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 011:**



**FOTO 012:**

**Inspekční protokol**

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 14

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z revizní šachty Š46b do přítoku (zaslepen)	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	125
Název a hloubka horního vstupu (cm)		Název a hloubka spodního vstupu (cm)	
	přítok		Š46b
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD I
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	14
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	0,3	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)	0,3	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, Š46b
013	0,3	Konec úseku, zaslepeno

**Závěr**

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876 19b, 638 00 BRNO

Fotodokumentace k úseku

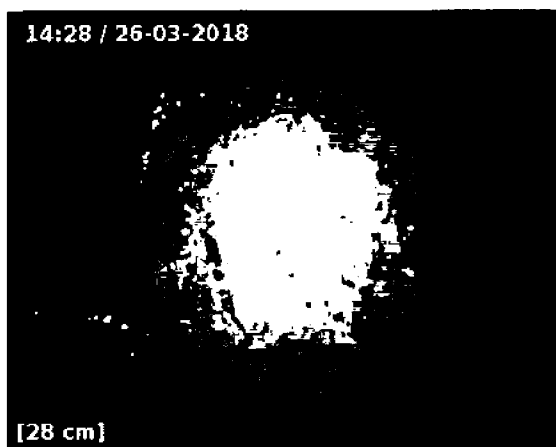


FOTO 013:

Sebak spol. s r.o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KS v Brně  
CI 14274 oddíl I

tel. 548 222 278  
gsm. 777 818 777  
sebak u sebak cz  
www.sebak.cz

IČO: 60696834  
DIČ: 60696834  
ČimCredit Bank, a.s.  
303318008 2700

## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 15

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1		
PSČ			
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP3 do odtoku na Š92a	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	200
Název a hloubka horního vstupu (cm)	OP3	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	Š92a
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	15
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	15,5	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	15,5	Rok výroby kanalizace	

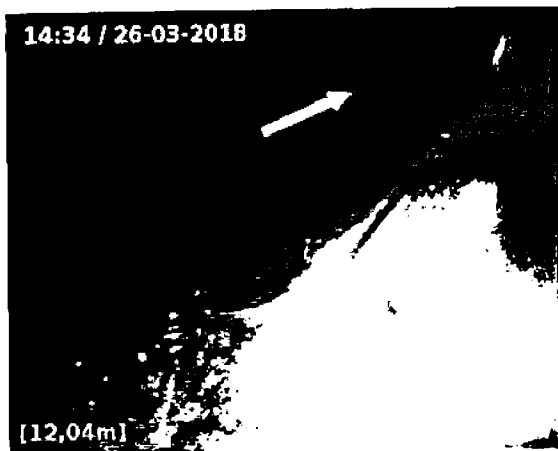
Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP3
	0,5	Kanalizace se stáčí vlevo
	11,4	Změna polohy osy
014	12,0	Odbočka vpravo
	15,5	Konec úseku, Š92a

<b>Závěr</b>	
Průtočnost:	Bez zjevných omezení
Stěny potrubí:	Bez zjevných poruch
Spoje:	Bez zjevných poruch

**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876 19b, 638 00 BRNO

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 014:**

Sebak spol. s r.o.  
Kudrnova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KS v Brně  
v 14274 oddíl C

tel. 545 222 278  
gsn. 777 818 777  
sebak @ sebak.cz  
www.sebak.cz

ICD 60696834  
DIC 60696834  
UniCredit Bank a.s.  
303318008 2700



## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 16

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I	Materiál	PVC
PSC		Profil	Kruhový
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP u lapolu do přítoku zpětná revize	DN	100
Název a hloubka horního vstupu (cm)		Název a hloubka spodního vstupu (cm)	
	přítok		OP
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	16
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	15,2	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)	15,2	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP
015	2,1	Odbočka vpravo
	3,3	Odbočka vlevo
	3,6	Kanalizace se stáčí vpravo
016	9,7	Odbočka vlevo
017	12,0	Odbočka vpravo
018	13,5	Odbočka v horní části
	15,2	Konec úseku, přechod na svislou kanalizaci

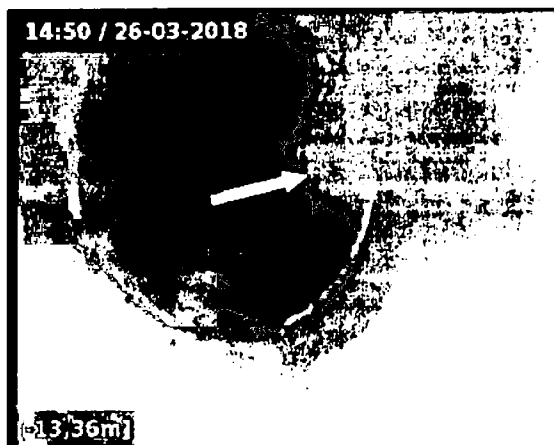
### Závěr

**Průtočnost:** Bez zjevných omezení, občasné zbytky tuků na stěnáčg

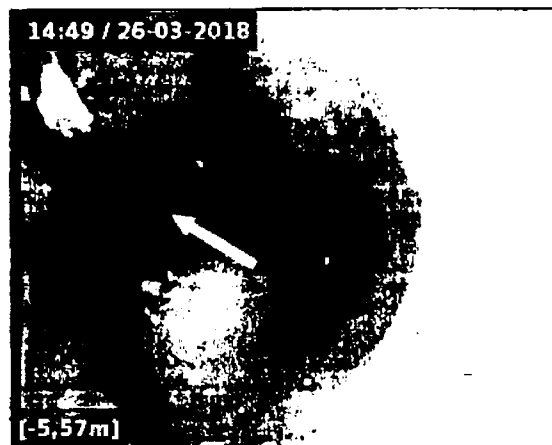
**Stěny potrubí:** Bez zjevných poruch

**Spoje:** Bez zjevných poruch

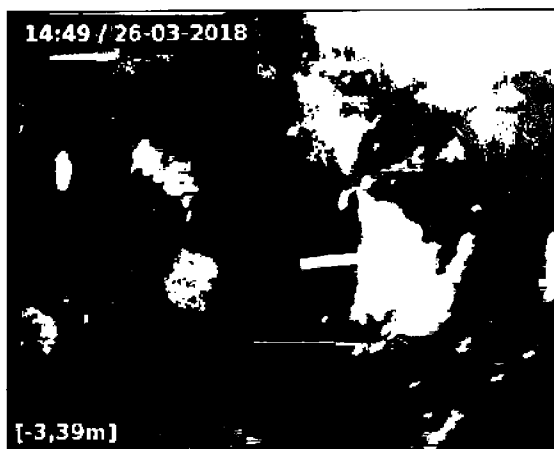
**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 015:**



**FOTO 016:**



**FOTO 017:**



**FOTO 018:**

## Inspekční protokol

Datum 26. 3. 2018

Číslo monitorování 17

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP u lapolu do odtoku na lapol zpětná revize	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	100
Název a hloubka horního vstupu (cm)	OP	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	lapol
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	17
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	0,6	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	0,6	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP
	0,3	Kanalizace se stáčí vpravo
	0,6	Konec úseku, lapol

### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

## Inspekční protokol

Datum 4. 4. 2018

Číslo monitorování 18

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z dešťové vpusti DVI do odtoku na OP4 po frézování	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	100
Název a hloubka horního vstupu (cm)	DVI	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	OP4
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	18
Čištěno	Frézováno el.mechanicky a tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	21,6	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	21,6	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, DVI
	0,6	Přechod na ležatou kanalizaci, větší DN
	3,7	Kanalizace se stáčí mírně vlevo
019	8,2	Odbočka vlevo
020	11,4	Odbočka vlevo
021	16,9	Odbočka v horní části
022	21,6	Konec úseku, OP4

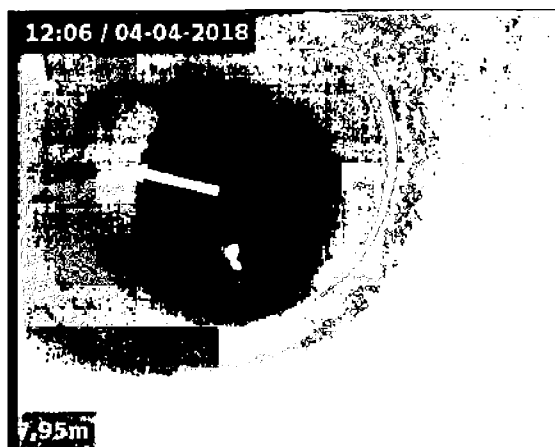
### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

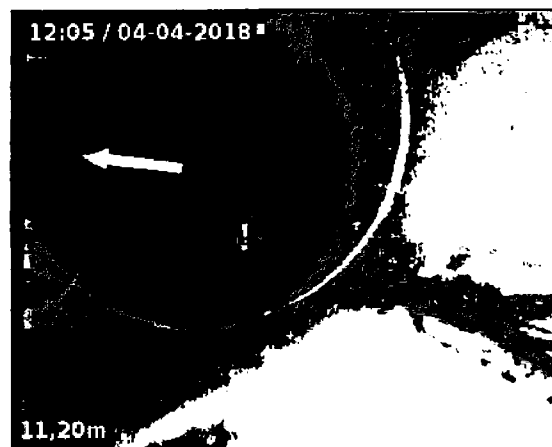
Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

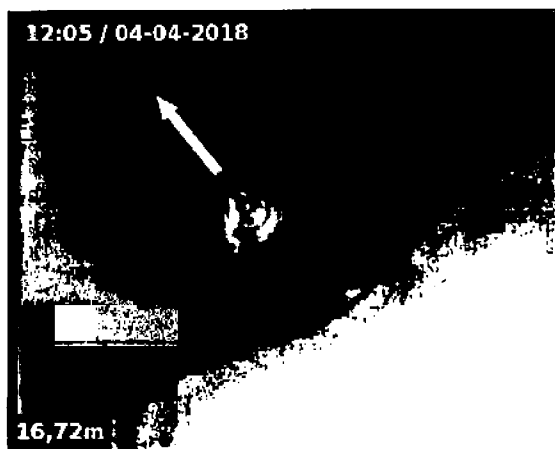
**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 019:**



**FOTO 020:**



**FOTO 021:**



**FOTO 022:**

**Inspekční protokol**

**Datum 4. 4. 2018**

**Číslo monitorování 19**

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1		
PSC			
Směr inspekce	Z otevřeného potrubí OP4 do odvodu na JK2 po frézování	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	150

Název a hloubka horního vstupu (cm)	OP4	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	JK2
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	19
Čištěno	Frézováno el.mechanicky a tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	11,0	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	11,0	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, OP4
	3,0	Kanalizace se stáčí vpravo
023	4,1	Odbočka vpravo
024	4,4	Odbočka v horní části
025	4,8	Odbočka v horní části
026	6,1	Odbočka vlevo
	6,8	Kanalizace se stáčí mírně vpravo
	9,7	Změna polohy osy
	11,0	Konec úseku, JK2

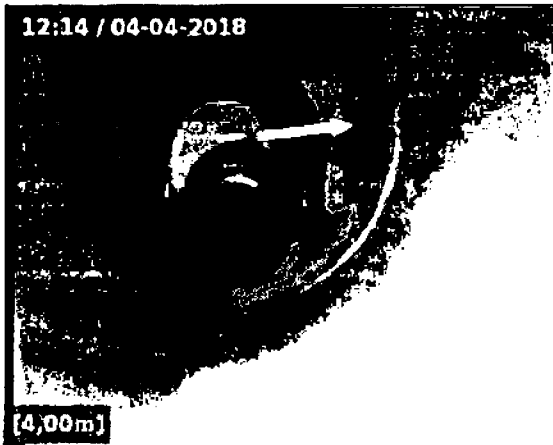
**Závěr**

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch

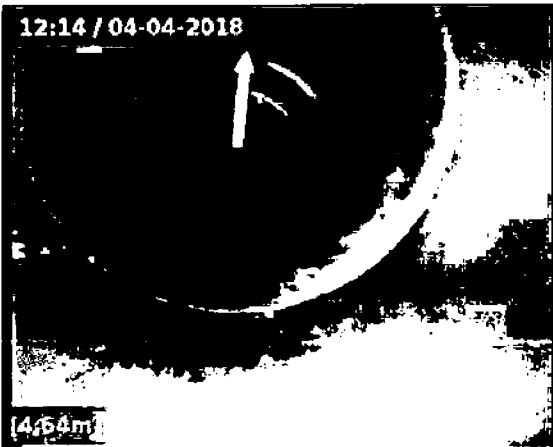
**Fotodokumentace k úseku**



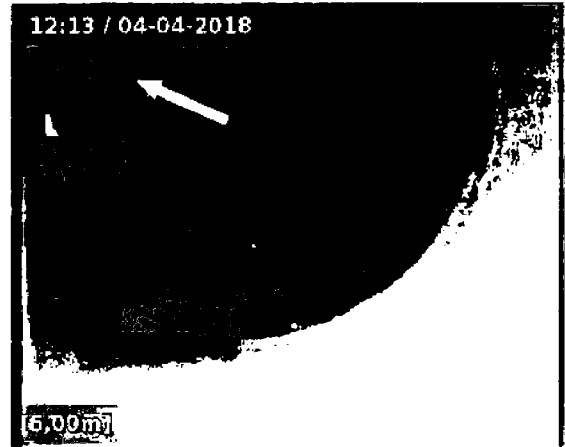
**FOTO 023:**



**FOTO 024:**



**FOTO 025:**



**FOTO 026:**

## Inspekční protokol

Datum 6. 4. 2018

Číslo monitorování 20

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z ekodrenu JK4 na jižní terase do odtoku na gajgr JK3 po frézování	Materiál	PVC
		Profil	Kruhový
		DN	
Název a hloubka horního vstupu (cm)	JK4	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	JK3
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	20
Čištěno	Frézováno el.mechanicky a tlakovou vodou	Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	10,8	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	10,8	Rok výroby kanalizace	

Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, JK4
	0,6	Přechod na ležatou kanalizaci
027	5,3	Změna průměru-menší DN
	5,5	Přechod na větší spád, vpravo
	6,7	Přechod na svislou kanalizaci
	10,8	Konec úseku, JK3

### Závěr

Průtočnost: Bez zjevných omezení

Stěny potrubí: Bez zjevných poruch

Spoje: Bez zjevných poruch



**Sebak spol. s r.o.**

Pracoviště: OKRUŽNÍ 876 19b, 638 00 BRNO

Fotodokumentace k úseku

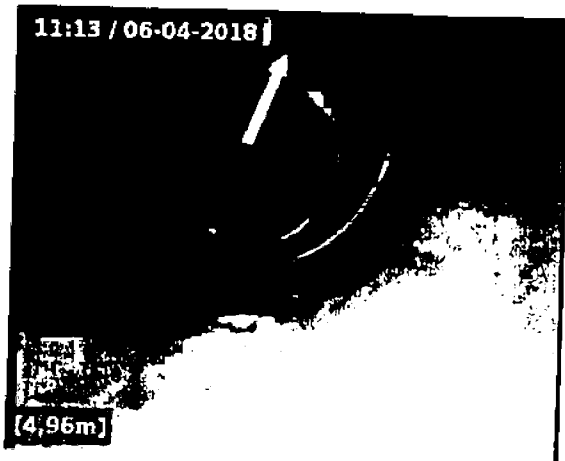


FOTO 027:

V Brně dne 26. 4. 2018

Ing. Lubomír Sedláček  
jednatel společnosti

Sebak spol. s r.o.  
Kudlova 27, 620 00 Brno  
zapsaná u KS v Brně  
ČI 14274 oddíl C

tel : 545 222 278  
gsm : 777 818 777  
sebak @ sebak.cz  
www.sebak.cz

ICV: 00696834  
IDP: 00696834  
ČMÚ, reční Bank, a.s.  
303318008 2700

## Inspekční protokol

Datum 3. 5. 2018

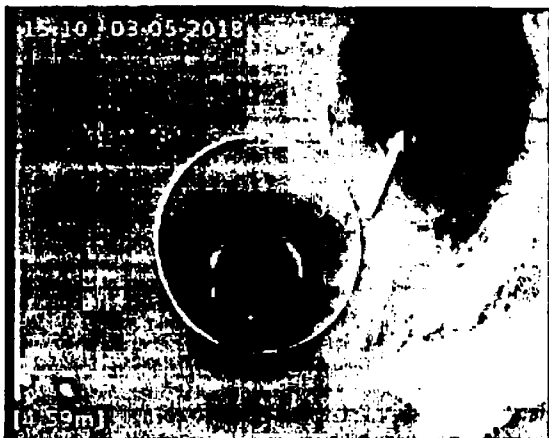
Číslo monitorování 21

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk 1	Materiál	Kamenina
PSČ		Profil	Kruhový
Směr inspekce	Z revizní šachty JK2 na jižní terase do přítoku na JK5 (skrytá)	DN	200
Název a hloubka horního vstupu (cm)	JK5	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	JK2
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD 1
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	21
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	9,0	Po/Proti směru toku	Proti směru toku
Délka celého úseku (m)	9,0	Rok výroby kanalizace	

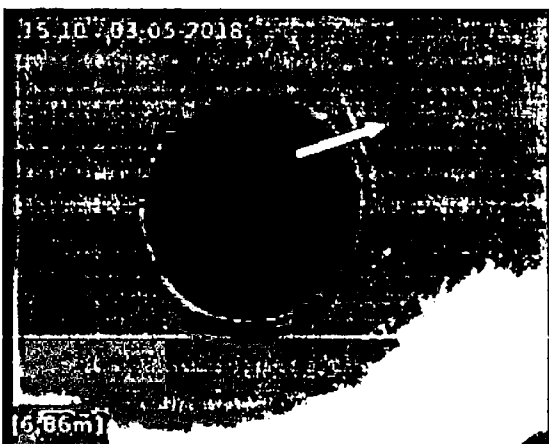
Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, JK2
	0,5	Změna materiálu-PVC
028	4,5	Odbočka vpravo
029	5,5	Odbočka vpravo,
030	6,8	Odbočka vpravo
	9,0	Konec úseku, JK5

Závěr	
Průtočnost:	Bez zjevných omezení
Stěny potrubí:	Bez zjevných poruch
Spoje:	Bez zjevných poruch

**Fotodokumentace k úseku**



**FOTO 028:**



**FOTO 030:**

## Inspekční protokol

Datum 3. 5. 2018

Číslo monitorování 22

Místo inspekce	Brno - střed	Zadavatel	
Ulice	Špilberk I		
PSČ			
Směr inspekce	Z gajgru JK3 na jižní terase doodtoků	Materiál	Litina
		Profil	Kruhový
		DN	150
Název a hloubka horního vstupu (cm)	JK3	Název a hloubka spodního vstupu (cm)	odtok
Při inspekci přítomen		Videozáznam	DVD I
Důvod inspekce	Zjištění stavu	Stopa	22
Čištěno		Revidoval	Radek Audy
Délka zrevidovaného úseku (m)	3,8	Po/Proti směru toku	Po směru toku
Délka celého úseku (m)	3,8	Rok výroby kanalizace	

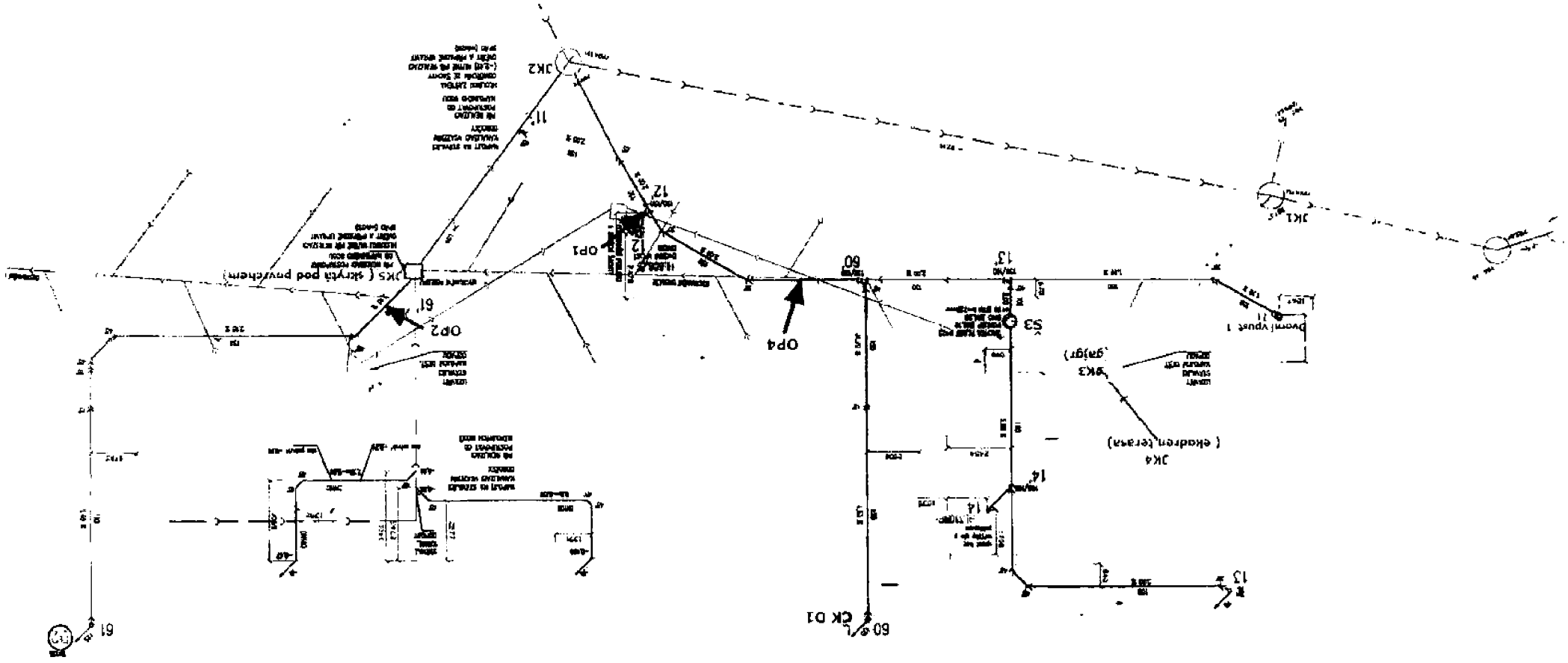
Foto č.	Staničení / m	Popis nálezu
	0,0	Začátek úseku, JK3
	0,4	Změna materiálu-PVC
	0,6	Přechod na ležatou kanalizaci
	3,8	Konec úseku, napojení na další tok

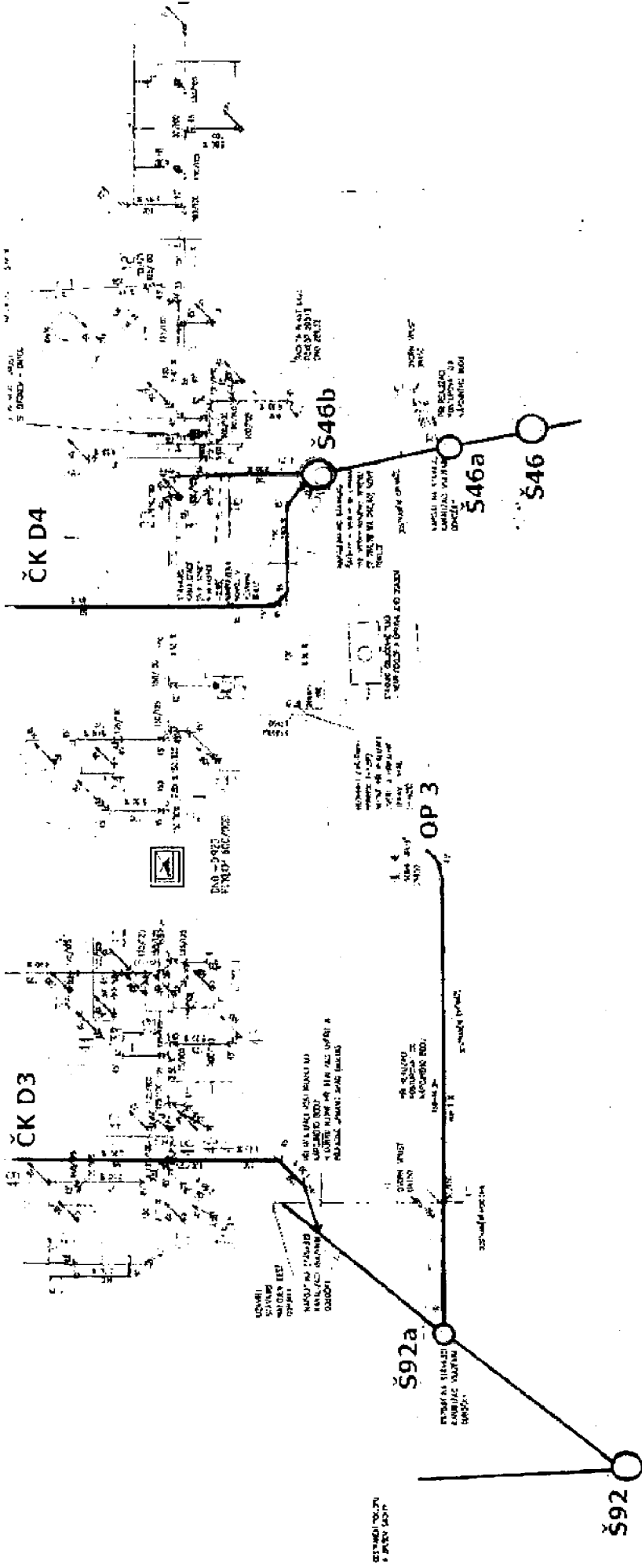
<b>Závěr</b>	
Průtočnost:	Bez zjevných omezení
Stěny potrubí:	Bez zjevných poruch
Spoje:	Bez zjevných poruch

V Brně dne 26. 4. 2018

Ing. Lubomír Sedláček  
jednatel společnosti

Jizní křídlo - Hrad Špilberk





CK D3

CK D4

\$92

\$92a

OP 3

\$46b

\$46a

\$46

LOWER  
CIRCUIT  
CHECK FOR  
REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT

REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT  
CHECK FOR...

REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT  
CHECK FOR...

REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT  
CHECK FOR...

REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT  
CHECK FOR...

REPAIR TO BE MADE TO  
MAGNETIC CONTACT  
CIRCUIT  
CHECK FOR...

