

# Technický Express s. r. o.

## U pošty 1097/8, 180 00 Praha 8 – Libeň

### **Zpráva z havárie kanalizace Na Padesátém čp. 1 – 3, - Praha 10**

#### **Výchozí stav:**

Systém spodní ležaté kanalizace je plný a neprůchozí. V nejnižším místě systému (kotelna) voda přetéká a vytéká z gajgrů.

#### **Řešení:**

#### **Fáze 1.**

Odstranění havárie.

Ucpávka tvořící blokaci byla tlakově proražena z venkovního kanálu do stoky cca 20m a dále do stoky též cca 25 m tak, aby vytlačená ucpávka nezůstala v městské stoce.

Havarijní stav byl odstraněn, voda odtéká, ale v potrubí zůstává silná vrstva usazenin znemožňující kontrolu kanalizační kamerou.

#### **Fáze 2.**

Odstranění nánosů tlakovou frézou ze systému ležaté kanalizace z venkovního kanálu do dvou větví v délkách cca 33 a 31m.

#### **Fáze 3.**

Profrézování kanalizace přes kritické místo od kanálu do stoky v délce cca 20m řetězovou frézou na kořeny a tlakové čištění vyplaveného materiálu do městské stoky min. 25m. Následná kamerová prohlídka a kontrola přípojky na stoku není možná, neboť přes kritické místo v polovině trasy neprojde kamera a to ani na vozíku. Úsek cca 10m před zaústěním do stoky je frézován naslepo.

#### **Fáze4.**

Frézování posledního úseku z šachty vně domu do venkovního kanálu a směrem ke stoupačce v délce cca 19m. V tomto úseku odfrézovaný materiál nebyl tak mohutný, od frézy však létaly masy rozsekaných krys ve znepokojujícím množství. Přitom při pracovní kontrole kanalizační kamerou zde potrubí je celistvé. Pravděpodobně je díra z potrubí do hnízda v některé přípojné stoupačce výše v systému. Vzhledem k tomu, že krysy nejsou příčinou havárie, nebyl ani dále tento problém řešen ze střechy a práce byly zakončeny.

#### **Příčina havárie a následného vytvoření usazeniny v systému:**

Příčina je v místě vady na posledním úseku domovní kanalizace před zaústěním do městské stoky ve vzdálenosti cca 10m od hlavního kanálu, tedy ještě v trávníku těsně před asfaltem chodníku v místě autobusové zastávky.

Kontrolní videa naleznete zde: <https://uloz.to/tam/eFo4YueupsLK>

Zpracoval: Jan Mádl  
3.2.2018

Dodavatel:

**Technický Express s. r. o.**  
**U pošty 1097/8**  
**180 00 Praha 8**

IČ: 06562027

DIČ: CZ06562027

Mobil: +420 777 192 964

www.texpres.cz

registrace v OR: C 248188

Variabilní symbol:

180100003

Konstantní symbol:

0308

Objednávka č.:

ze dne: 12.01.2018

Odběratel:

IČ:

26434971

DIČ:

**Bytové družstvo Na Padesátém 1,3**  
**Na padesátém 857/1**  
**100 00 Praha**

Číslo účtu:

1918111980 5500

Datum vystavení:

15.01.2018

Datum splatnosti:

17.01.2018

Datum uskutečnění plnění:

15.01.2018

Forma úhrady:

Příkazem

Konečný příjemce:

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Fakturuje Vám za provedené odstranění havarijní stavu v objektu BD Na Padesátém 1,3, Na Padesátém 857/1 Praha 10 - Strašnice, 100 00 dle Vaší objednávky:						
frézování kanalizace do hlavního řadu opakované	45 bm	350,00		15 750,00 21%	3 307,50	19 057,50
havarijní výjezd	1 kpl	850,00		850,00 21%	178,50	1 028,50
vyčištění a desinfekce	1 kpl	5 800,00		5 800,00 21%	1 218,00	7 018,00
výměňikové stanice						
doprava a rezie	1 kpl	500,00		500,00 21%	105,00	605,00
Součet položek				22 900,00	4 809,00	27 709,00
<b>CELKEM K ÚHRADĚ</b>						<b>27 709,00</b>

Vystavil: Jan Mádl  
 madl@texpres.cz

Společnost je vedená u Městského soudu v Praze oddíl C 284155

Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši a smluvní pokutu (byla-li sjednána).



QR Platba+F

Rekapitulace DPH v Kč:

Základ v Kč	Sazba	DPH v Kč	Celkem s DPH v Kč
0,00	0%		
0,00	10%	0,00	0,00
0,00	15%	0,00	0,00
22 900,00	21%	4 809,00	27 709,00

Převzal:

Razítko:

Technický Express s. r. o.  
U pošty 1097/8, 180 00 Praha 8 – Libeň

**Zpráva z frézování a následné kontroly kanalizace Na Padesátém čp. 1 – 3, - Praha 10**

Červenec 2018

**Fáze 1.**

Proveden preventivní proplach a frézování kanalizace kompletně ve všech větvích a hlavně v hlavní odtočné části kanalizace směrem do městské stoky.

Voda odtéká, ale v potrubí zůstává silná vrstva usazenin znemožňující kontrolu kanalizační kamerou.

**Fáze 2.**

Profrézování kanalizace přes kritické místo od kanálu do stoky v délce cca 20m řetězovou frézou na kořeny a tlakové čištění vyplaveného materiálu do městské stoky min. 25m. Následná kamerová prohlídka a kontrola přípojky na stoku - přes kritické místo v polovině trasy neprojde kamera a to ani na vozíku. Úsek cca 10m před zaústěním do stoky je frézován naslepo.

**Příčina předešlé havárie a následného vytvoření usazeniny v systému:**

Příčina je v místě vady (pravděpodobně propadlé kameninové kanalizační potrubí) na posledním úseku domovní kanalizace před zaústěním do městské stoky ve vzdálenosti cca 10m od hlavního kanálu, tedy ještě v trávníku těsně před asfaltem chodníku v místě autobusové zastávky.

**Závěr – doporučení:**


K odstranění nefunkčního stavu je nutné v místě vytváření ucpávky kanalizaci obnažit, vykopat, a následně vyměnit poškozené potrubí.

Zpracoval: Jan Mádl




Dodavatel: <b>Technický Express s. r. o.</b> <b>U pošty 1097/8</b> <b>180 00 Praha 8</b>  IČ: 06562027 DIČ: CZ06562027 Mobil: +420 777 192 964 www.texpres.cz		Variabilní symbol: 180100142 Konstantní symbol: 0308 Objednávka č.: ze dne: 12.01.2018	
Číslo účtu: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1918111980</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5500</span>		Odběratel: IČ: 26434971 DIČ:  <b>Bytové družstvo Na Padesátém 1,3</b> <b>Na padesátém 857/1</b> <b>100 00 Praha</b>	
Datum vystavení: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">30.07.2018</span> Datum splatnosti: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">03.08.2018</span> Datum uskutečnění plnění: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">30.07.2018</span> Forma úhrady: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Příkazem</span>		Konečný příjemce:	

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Fakturujeme Vám za provedené odstranění havarijního stavu a následné frézování a kamerové průzkumy kanalizace v objektu BD Na Padesátém 1,3, Na Padesátém 857/1 Praha 10 - Strašnice, 100 00 dle Vaší objednávky:						
frézování kanalizace do hlavního řádu opakované	100 bm	390,00		39 000,00 21%	8 190,00	47 190,00
doprava servisního vozu	3 kpl	550,00		1 650,00 21%	346,50	1 996,50
kontrola kamerová pracovní záznam a zpráva	93 bm	180,00		16 740,00 21%	3 515,40	20 255,40
tlakové čištění	1 kpl	850,00		850,00 21%	178,50	1 028,50
	40 bm	180,00		7 200,00 21%	1 512,00	8 712,00
Součet položek				65 440,00	13 742,40	79 182,40
Zaokrouhlení						0,60
<b>CELKEM K ÚHRADĚ</b>						<b>79 183,00</b>

Vystavil:   
Technický Express s. r. o.  
 U pošty 1097/8  
 180 00 Praha 8  
 DIČ: CZ06562027

Společnost je vedená u Městského soudu v Praze oddíl C 284155

Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši a smluvní pokutu (byla-li sjednána).

	Rekapitulace DPH v Kč:	Základ v Kč	Sazba	DPH v Kč	Celkem s DPH v Kč
		0,60	0%		
		0,00	10%	0,00	0,00
		0,00	15%	0,00	0,00
		65 440,00	21%	13 742,40	79 182,40

QR Platba+F      Převezl:      Razítko:

Ekonomický a informační systém POHODA

Jan Madl : 777 192 964

+009.02m△

0\_20180717\_170017MN.avi

2018/07/17  
17:00:19



26°C





Pražské vodovody  
a kanalizace

## PROTOKOL Z PROHLÍDKY TV-KAMEROU

PRAŽSKÉ VODOVODY A KANALIZACE a.s.  
ucpávková služba, Na rozhraní 1, 180 00 - Praha 8

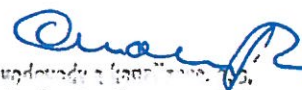
Místo prohlídky : Praha 10 Strašnice  
Ulice : Na padesátém 825/3 a 857/1  
Datum : 10.4.2019

Druh kanalizace : jednotná  
Materiál : kamenina  
Profil : DN 200  
Začátek prohlídky : ze společné revizní šachty před domem  
Směr prohlídky : po toku  
Celková délka prohlídky : 9,8m  
Délka veřejné části domovní přípojky : neměřena  
Video záznam na : CD-ROM

Vzdálenost (m)	Nález	Závada
0m – 9,8m	Rovný úsek	
9,8m	Odbočka vpravo	
9,8m	Konec prohlídky na přání zákazníka.	
0m – 9,8m	Prohlížený úsek je průtočný, v úseku 2m – 8m je proležené potrubí se stále vystavenou hladinou vody, na 8,7m popraskané potrubí, na 9,8m počáteční destrukce v místě neodborně napojeného potrubí. Doporučujeme stavební opravu.	

provedl: Petr Kohlíček

schválil: Chalupa Jaroslav  
vedoucí ucpávkové služby

  
Pražské vodovody a kanalizace, a.s.  
180 00 Praha 10, Ke Štěrbohlavům 1, 371  
Úsek provozního ředitele  
136

0.4.2019

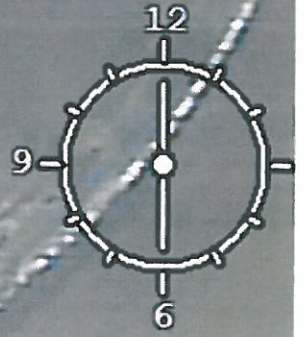
9:50:33

8.9 m



P 0°

R 0°





Zpráva z opakovaného zásahu - kanalizace na adrese Na Padesátém č.1 ze dne 13.4.2021 ( kontrola č.2 po havárii 2018, viz. zprávy )

Výchozí stav:

Kanalizace je mírně vzduťá, při ranním provozu však dochází k výraznému vzestupu hladiny, při tlakovém čištění se hladina vzdouvá totálně. Situace je těsně před vyplavením domu.

Provedeno:

Domovní kanalizace:

Pročištění do vzdálenosti 9,8m od vstupu těsně před zborcené napojení pravděpodobně městského kanálu u nástupiště autobusu. Dále do společné kanalizace nebyl zásah prováděn.

Pročištění tlakovou vodou směrem do domu-levá a střední větve.

Odstranění usazenin z pravé větve.

Zjištění:

Zborcený úsek a celková situace za neodborně provedeným napojením bočního vstupu pravděpodobně městského kanálu u nástupiště autobusu je příčinou vzdouvání a kolísání hladiny splaškové vody a tím zhoršený odtok tří větví ležaté domovní kanalizace, která se tím ucpává.



Kamerový průzkum byl proveden pouze pro ověření alespoň částečného poklesu hladiny před kritickým místem. Dále do městské kanalizace průzkum ani čištění provádět nebudu, protože je zde patrné kamenivo, které zde minule přítomno nebylo. Doporučuji se neprodleně obrátit na správce kanalizační sítě, aby provedl pročištění kanalizace přes kritické místo dále do stoky a provedl zde průzkum.

Dále doporučuji provést vyčištění kanálu u autobusového nástupiště, proplach potrubí od tohoto kanálu a tuto kanalizaci prohlédnout kamerou.

**Závěr:**

Situace je nejasná, je potřeba provést čištění a kamerový průzkum dále do společné kanalizace.

**Práce prováděl:**

**WWW.KANALIZACE-FRYDL.CZ**  
Martin Frydl - INSTALATÉR  
Libušina 151, 252 28 Černošice  
IČO: 69042853, DIČ: CZ7210290428  
Tel.: 605 267 691



## FAKTURA – daňový doklad

Dodavatel:  <b>Martin Frydl – instalatér</b> <b>Libušina 151</b> <b>25228 Černošice</b>  IČO: 69042853 DIČ: CZ7210290428	FAKTURA Č.: 2021019  Odběratel: <b>Bytové družstvo Na Padesátém 1,3</b> <b>Na padesátém 897/1</b> <b>Praha</b> IČO:26434971
---	---

Peněžní ústav: <b>KB</b>  Číslo účtu: 27-9119980297/0100  Objednávka: ústní	Den splatnosti: <b>5.5.2021</b>  Forma úhrady: <b>převodem</b> Datum vystavení faktury: 19.4.2021 Datum uskutečnění zdan.plnění: 19.4.2021
--	--

*Za instalatérské práce na havárii ležaté domovní kanalizace vašeho bytového domu vám fakturuji:*

Doprava.....	350,-
Záznam.....	350,-
Zpráva.....	350,-
Frézování..... 33m x 350,-.....	11 550,-
Tlakové čištění.....cca 60m x 160,-.....	9 600,-
Kontrola kamerou pracovní.....	1 400,-
<b>Celkem.....</b>	<b>23 600,-</b>
<b>DPH 15%.....</b>	<b>3 540,-</b>
<b>K úhradě.....</b>	<b>27 140,-</b>

*Razítko a podpis:*

**WWW.KANALIZACE-FRYDL.CZ**  
 Martin Frydl - INSTALATÉR  
 Libušina 151, 252 28 Černošice  
 IČO: 69042853, DIČ: CZ7210290428  
 Tel.: 605 267 691



<b>K ÚHRADĚ</b>	<b>27 140,-kč</b>
-----------------	-------------------



Zpráva z opakovaného zásahu na havárii kanalizace na adrese Na Padesátém č.1 ze dne 21. a 23.2022

Výchozí stav:

Kanalizace je mírně vzdutá, při ranním provozu však dochází k výraznému vzestupu hladiny, při tlakovém čištění se hladina vzdouvá totálně. Situace je těsně před vyplavením domu stejně jako minule.

Provedeno 21.1.2022:

Vnitřní část domovní kanalizace:

- Pročištění a frézování vnitřní domovní kanalizace ve sklepě od čistícího kusu do vnitřní šachty.
- Frézování do vnitřní šachty proti toku cca 9m do patního kolena a dále do stoupačky.
- Tlakové čištění a frézování do venkovního kanálu cca 11m.
- Zatížením při samotném čištění dochází k vzestupu hladiny od kanálu do stoky s blokáží na 10m v kritickém místě. Blokáže odstraněna tlakovým čištěním.

Provedeno 23.1.2022

-Veškerý uvolněný materiál byl rotovybrační hlavicí dokonale rozmělněn, hadry a jiný materiál byl zachycen v kanále hákem. Přes kritickou vadu šla jen voda a rozmělněný kal. V dotčených trasách nezůstal žádný kompaktní materiál který by mohl uvolněným potrubím sjet do kritického místa a zde způsobit blokaci.

Kanalizace do stoky:

Úsek od vady po 10m od kanálu směrem do stoky nebyl zásahem nijak dotčen.

Zjištění:

Příčina problému je stále stejná. V místě neodborného napojení cca 10m od kanálu směrem od domu vznikne blokace, vzdouvající voda v kanále nastoupá a zaplaví tři větve ústící do kanálu. Voda částečně odtéká, značná část materiálu však zůstává v kanále i v potrubí. Zde vše tuhne.

Řešení:

Provést výkop a opravu.

Nebo alespoň odstát kamenivo z kritického úseku a provést zde kamerovou kontrolu.

Tato činnost je bezpečná, možnost destrukce dosud funkčního potrubí je minimální, přesto je vhodné být připraven na případné řešení ne zcela vylučitelného rizika.



Práce prováděl:

**WWW.KANALIZACE-FRYDL.CZ**

Martin Frydl - INSTALATÉR

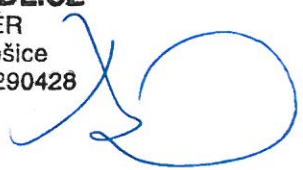
Libušina 151, 252 28 Černošice

IČO: 69042853, DIČ: CZ7210290428

Tel.: 605 267 691

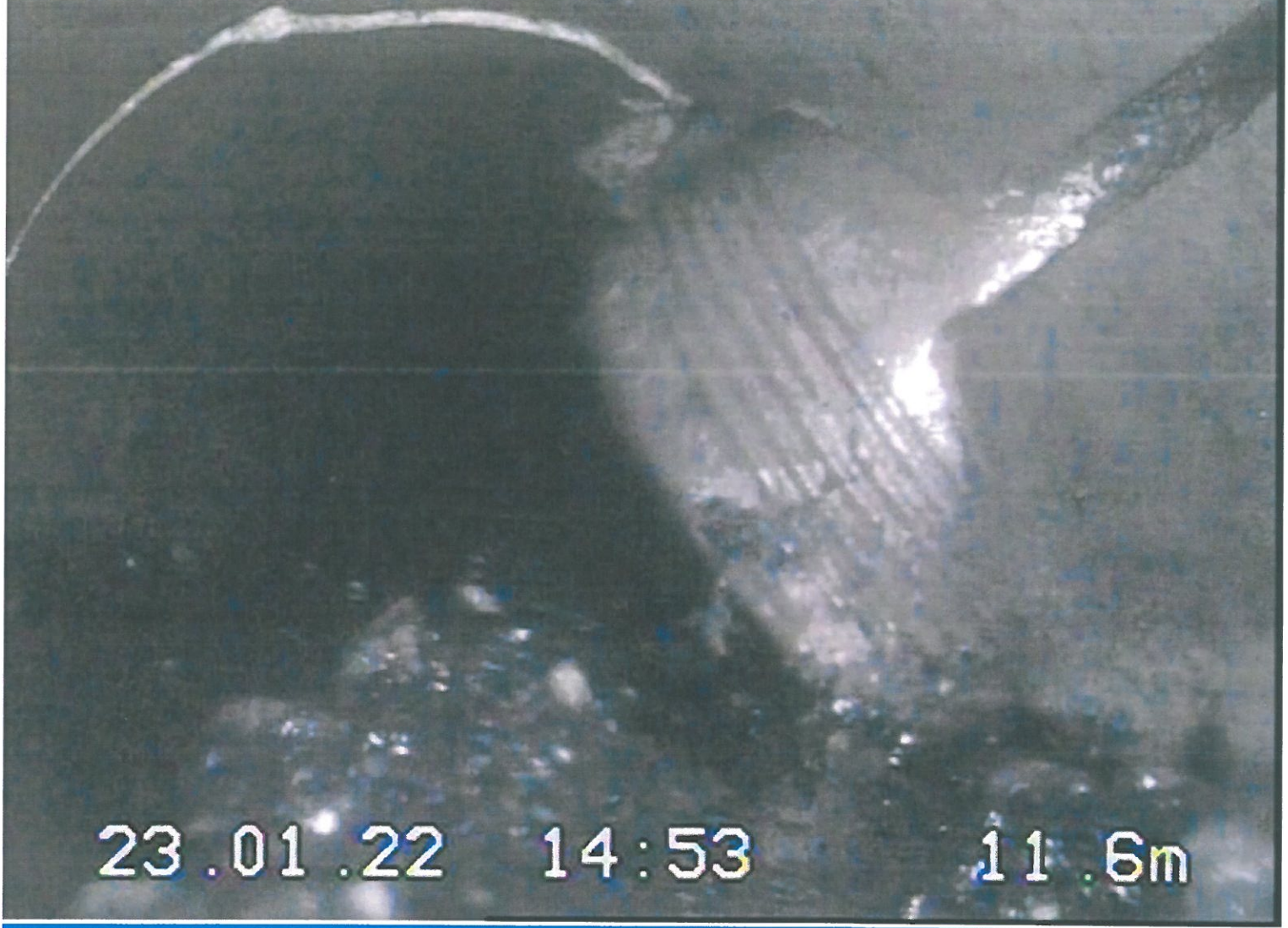


## FAKTURA – daňový doklad

Dodavatel:  <b>Martin Frydl – instalatér</b> <b>Libušina 151</b> <b>25228 Černošice</b>  IČO: 69042853 DIČ: CZ7210290428	FAKTURA Č.: 93/2022  Odběratel: <b>Bytové družstvo Na Padesátém 1,3</b> <b>Na padesátém 897/1</b> <b>Praha</b> IČO: 26434971																				
Peněžní ústav: <b>KB</b>	Den splatnosti: <b>17.2.2022</b>																				
Číslo účtu: <b>27-9119980297/0100</b>	Forma úhrady: <b>převodem</b>																				
Objednávka: ústní	Datum vystavení faktury: 3.2.2022 Datum uskutečnění zdan.plnění: 3.2.2022																				
<p><i>Za instalatérské práce na havárii ležaté domovní kanalizace vašeho bytového domu vám fakturuji:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Doprava.....</td> <td style="text-align: right;">350,-</td> </tr> <tr> <td>Záznam.....</td> <td style="text-align: right;">350,-</td> </tr> <tr> <td>Zpráva.....</td> <td style="text-align: right;">350,-</td> </tr> <tr> <td>Frézování a tlakové čištění..... 70m x 350,-.....</td> <td style="text-align: right;">24 500,-</td> </tr> <tr> <td>Tlakové čištění..... 40m x 160,-.....</td> <td style="text-align: right;">6 400,-</td> </tr> <tr> <td>Kamerová kontrola ..... 110m x 140,-.....</td> <td style="text-align: right;">15 400,-</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Celkem.....</td> <td style="text-align: right;">47 350,-</td> </tr> <tr> <td>DPH 15%.....</td> <td style="text-align: right;">7 102,50,-</td> </tr> <tr> <td>K úhradě.....</td> <td style="text-align: right;">54 452,50,-</td> </tr> </table>		Doprava.....	350,-	Záznam.....	350,-	Zpráva.....	350,-	Frézování a tlakové čištění..... 70m x 350,-.....	24 500,-	Tlakové čištění..... 40m x 160,-.....	6 400,-	Kamerová kontrola ..... 110m x 140,-.....	15 400,-	 		Celkem.....	47 350,-	DPH 15%.....	7 102,50,-	K úhradě.....	54 452,50,-
Doprava.....	350,-																				
Záznam.....	350,-																				
Zpráva.....	350,-																				
Frézování a tlakové čištění..... 70m x 350,-.....	24 500,-																				
Tlakové čištění..... 40m x 160,-.....	6 400,-																				
Kamerová kontrola ..... 110m x 140,-.....	15 400,-																				
Celkem.....	47 350,-																				
DPH 15%.....	7 102,50,-																				
K úhradě.....	54 452,50,-																				
<p><i>Razítko a podpis:</i></p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p><b>WWW.KANALIZACE-FRYDL.CZ</b>                      Martin Frydl - INSTALATÉR                      Libušina 151, 252 28 Černošice                      IČO: 69042853, DIČ: CZ7210290428                      Tel.: 605 267 691</p> </div>  </div>																					
K ÚHRADĚ	54 452,50-kč																				



www.kanalizace-frydl.cz



23.01.22

14:53

11.6m