

## Rekapitulace



Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa




Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Název		Celkem cena SOD	Vícepráce	Méněpráce	Celkem cena RDS	Poznámka
<b>D.2</b>	<b>Technologická část</b>					
PS 902	Informační systém					ZL č.2
PS 903	Dispečerská řídicí technika					
<b>D.1.1 100</b>	<b>Objekty TT a pozemních komunikací</b>					
SO 102	Tramvajová trať					DON
SO 102.1	Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora					ZL č.5
SO 104	Přeložka ul. Werichova					DON + ZL č.6
SO 106	Přístupy k zastávce Kaskády					DON
SO 107	Přístupy k zastávce Holyně					DON
SO 111	Trubní propustky km 0,744					
SO 121	Definitivní dopravní značení					
SO 122	Provizorní dopravní značení					
SO 123	Provizorní komunikace a úpravy ploch pro ZS a DIO vč. oplocení staveniště					DON
SO 124	Obnova vozovek					
<b>D.1.2 200</b>	<b>Inženýrské objekty</b>					
SO 203	Multikanál DP					
<b>D.1.3 300</b>	<b>Vodohospodářské objekty</b>					
SO 302	Odvodnění tramvajové trati km 0,1-0,3 (ul. Werichova)					ZL č.1
SO 303	Odvodnění tramvajové trati km 0,3-0,4					
SO 304	Odvodnění tramvajové trati km 0,4-0,5 (zast. Kaskády)					DON
SO 305	Odvodnění tramvajové trati km 0,5-0,7					
SO 306	Odvodnění tramvajové trati km 0,7-0,92 (zast. Holyně)					
SO 307	Odvodnění tramvajové trati km 0, 92-1,1 (ul. U Náhonu)					
<b>D.1.4.1</b>	<b>Elektro a sdělovací objekty</b>					
SO 401	Trolejové vedení					ZL č.4
SO 402	Dráhové kabely					ZL č.3
SO 403	Elektrické ovládání výměn a vytápění					
SO 404	Mazací zařízení					
SO 405	Osvětlení zastávek a napájení OTZ					
SO 406	Veřejné osvětlení komunikací a chodníků					
SO 407	Přeložky VN					
SO 409	Elektrická přípojka ZS					
SO 421	Přípojka optického kabelu					
<b>D.1.5 700</b>	<b>Objekty pozemních staveb</b>					
SO 703	Přístřešky na tramvajových nástupištích					
SO 705	Zastřešení integrovaných skříní					
SO 707	Oplocení tramvajové trati Werichova ul					
<b>D.1.6 800</b>	<b>Objekty úpravy území</b>					
SO 801	Dendrologický průzkum vč. kácení a ochrany					
SO 802	Sadové úpravy					
	<b>Ostatní náklady</b>					
VON	Vedlejší a ostatní náklady					
<b>CELKEM</b>		<b>168 849 446,37</b>	<b>8 645 621,08</b>	<b>-7 218 046,09</b>	<b>170 277 021,36</b>	

## Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa

Stanovisko k uzavření dohody o odbytových nákladech, příloha k zápisu z jednání dne:

Jedná se o technické upřesnění, upřesnění agregovaných položek, kvantitativní upřesnění, práce z titulu odpovědnosti za vady nebo odpovědnosti za škodu, práce pomocné či práce spadající do nepřímo vymezeného předmětu díla atd.

Stavební objekt: D.1.1 a D.1.3	Název: <b>Objekty TT a pozemních komunikací, Vodohospodářské objekty</b>
<b>Popis upřesnění v DPS (RDS) oproti DPS (DVZ):</b> Na základě posouzení zemin geotechnikem a v rámci dopracování projektové dokumentace pro provedení stavby do podoby realizační dokumentace stavby a v souladu se zadáním došlo oproti DPS (DVZ) k technickému upřesnění řešení vč. výkazů výměr. Technické upřesnění řešení vychází z podrobnějších výpočtů, technických řešení a obsahuje podrobnou konkretizaci stavebních prvků a postupů. V souladu se zadáním dochází ke splnění či zlepšení technologicko-kvalitativních podmínek a naplňuje se základní parametr zadání funkčních celků stavby.	
za zhc	
<b>Vyjádření - autorský dozor projektanta:</b>	
Souhlasím	
Potvrzujeme, že uvedená DON vychází z upřesnění DPS (DVZ). Navržené řešení je srovnatelné resp. technicky lepší než navrhované v DPS (DVZ) a náklady spojené s realizací jsou ekonomicky výhodnější pro objednatele nebo lepší než návrh v DPS (RDS). Jedná se o řešení, které odpovídá a splňuje požadavky stanovené v DPS (DVZ) - je původním předmětem díla.	
za autorský dozor projektanta: Metroprojekt Praha a.s.	
<b>Vyjádření zástupce objednatele:</b>	
Souhlasím	
Potvrzujeme, že po posouzení technických, cenových a dalších požadavků, došlo v souladu s DPS a SoD k upřesnění díla dle uvedeného popisu.	
za zástupce objednatele: Inženýring dopravních staveb a.s.	

## Zápis

o uzavření dohody o odbytových nákladech při jednání konaném dne: \_\_\_\_\_

Pověření zástupci:

Inženýring dopravních staveb a. s. - zástupce objednatele - Příkazník  
STRABAG Rail a.s. - zhotovitel

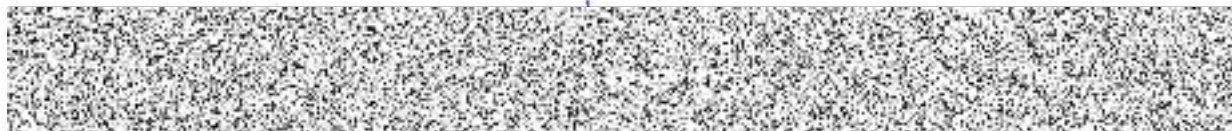


Dnešního dne byl projednán dílčí rozpočet stavby: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 1.etapa



1. Rozpočet je vypracován v návaznosti na Geotechnickou zprávu a dopracovanou DPS
2. Projektová dokumentace včetně výkazů výměr byla prověřena Příkazníkem s připomínkami zástupce investora stavby.
3. V rozpočtu použité jednotkové ceny porovnal zástupce zhotovitele s jednotkovými cenami z nabídky, podle které je uzavřena smlouva o dílo a dle ceníku ÚRS 2021.
4. Fakturace za stavební práce a dodávky z tohoto projednaného rozpočtu bude provedena po převzetí těchto prací technickým dozorem/zástupcem investora stavby a po uzavření dodatku k SOD.

Cena celkem



STRABAG Rail a.s.  
zhotovitel

Metroprojekt Praha a.s.  
hlavní inženýr projektu

Inženýring dopravních staveb a.s.  
zástupce objednatele - Příkazník



# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : **Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa**

Stavba: **SO 303 Odvodnění tramvajové trati km 0,3-0,4**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

**1**

Změna:

<b>X</b>
<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>SO 303</b>	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Odvodnění tramvajové trati km 0,3-0,4</b>
<b>Popis změny:</b> Dne 14.10.2021 bylo na základě stavu stávajícího zařízení a následného požadavku provozovatele PVK upřesněno technické řešení provedení kanalizační šachty. Tato změna byla zapracována do dokumentace skutečného provedení.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> Zřízení nové kanalizační zdené šachty bylo vyvoláno kolizí nově budované kanalizace se stávajícími příčně uloženými inženýrskými sítěmi. Z tohoto důvodu nešlo napojit odvodnění tramvajové trati do stávající šachty dle projektové dokumentace a řešením bylo zřízení nové šachty blíže k tramvajové trati dle návrhu PVK.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> METROPROJEKT Praha a.s. hlavní inženýr projekt  Souhlasím s použitými výměrami, materiály		

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa	Číslo smlouvy: 000568 00 19	SO 303	Změnový list č: 1
--	-----------------------------	--------	-------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	ano/ne	zakreslení v rámci DSPS
Do časového plánu stavby:	ano/ne	
Do ceny stavby:	zvýšení o:	216 230,90 Kč
	snížení o:	Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

**STRABAG Rail, a.s.**

Vedoucí provozní jednotky

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel: Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník: Souhlasím
	Podpis: Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel: Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník: Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.	Podpis: Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

STRABAG Rail, a.s. Podpis:

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazníka:	Za Objednatele:
Inženýring dopravních staveb, Technický dozor stavebníka	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer
Za Objednatele:	Za Objednatele:
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru Investice Povrch	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Technický ředitel Povrch

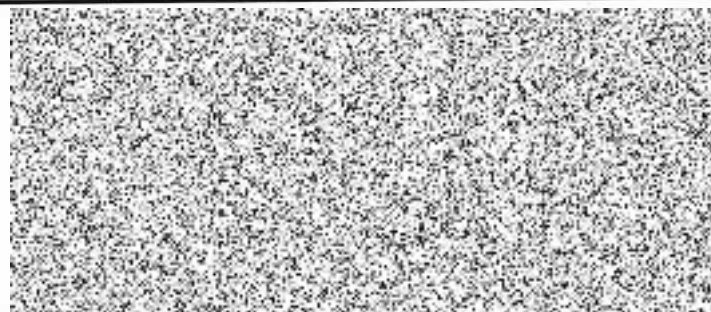
# Soupis prací - Změnový list č.1

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost      Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] 216 230,90

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								0,00	
<b>Stavební úprava stávající šachty dle požadavku provozovatele PVK</b>									
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								216 230,90	
<b>Stavební úprava stávající šachty dle požadavku provozovatele PVK</b>									
<b>Komunikace pozemní</b>								216 230,90	
NP	kalkulace	výstavba zděné šachty dle požadavku PVK	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace položka ze SOD
SO 402 38		Hodinová zúčtovací sazba geodet specialista	hod						



Příloha č.1

V Praze dne: 14.10.2021

**Stavba:      PRODLOUŽENÍ TRAMVAJOVÉ TRATI**  
**Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec 1.etapa**  
**SO 302-307 Odvodnění tramvajové trati**

### **zápis z místního šetření – napojení odvodnění na st.Š v ulici Werichova**

Přítomni:

za PVK a.s.  
za STRABAG Rail a.s.  
za KSK Praha – inženýrské stavby s.r.o.

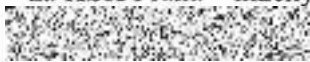


Dnešního dne proběhlo místní šetření z důvodu upřesnění napojení odvodnění TT do stávající šachty v ulici Werichova.

Stávající revizní šachta je atypická obdélníková s odtokem DN1000 a dvěma nátoky DN500, připojované nové odvodnění tramvajové trati je uvažováno KT DN300.

Korektní napojení dalšího nátoku do této stávající šachty je vzhledem k současnému uspořádání nátoků a výtoků – nerealizovatelné. Zástupce provozovatele PVK a.s. požaduje provést novou atypickou šachtu, která bude respektovat jak stávající nátoky, tak nový nátok z odvodnění TT. Konstrukce šachty bude zděná z kanalizačních cihel, strop z ŽB, vstupní otvor s poklopem DN800. Vše v souladu s platnými PS.

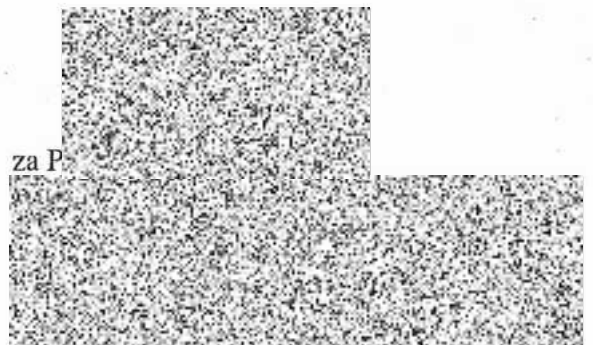
za KSK Praha – inženýrské stavby s.r.o.



za STRABAG Rail. a.s.



za P





# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : **Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa**

Stavba: **PS 902 Informační systém**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

**2**


Změna:

<b>X</b>
<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>PS 902</b>	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Informační systém</b>
<b>Popis změny:</b> Na základě dopracování projektové dokumentace pro provedení stavby do podoby realizační dokumentace stavby a v souladu se zadáním (aktuální požadavky správce oddělení DPP) došlo oproti DPS (DVZ) k technickému upřesnění/doplnění řešení vč. výkazů výměr. Technické upřesnění řešení vychází z podrobnějších výpočtů, technických řešení a obsahuje podrobnou konkretizaci technologických prvků a postupů.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> Na přímý požadavek objednatele byla provedena změna situování EIP panelů, přístřešků a tím i integrovaného rozvaděče IR 1 na tramvajových zastávkách Kaskády a Holyně a to v souladu s trendem situování těchto prvků na tramvajové zastávce Nádraží Zahradní Město a dalších projektovaných tramvajových tratí (TT Divoká Šárka – Dědina, TT Modřany- Libuš, TT Václavské náměstí). EIP panel bude umístěn na samostatně stojícím stožárku 12,00 m od označnicku zastávky, přístřešek pak 5,00 m od panelu EIP. Pozice integrovaného rozvaděče zůstává mezi oběma přístřešky, jeho umístění je však na tramvajové zastávce oproti označnicku metricky posunuto. Dále je dle požadavku DP osazen nový rozvaděč datové sítě DS DPP na měšíně Barrandov a změny komponent pro datovou síť DP		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> METROPROJEKT Praha a.s. hlavní inženýr projektu: 		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba:	Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa	Číslo smlouvy:	000426 00 21	SO	902	Změnový list č:	2
---------	---	-------------------	--------------	----	-----	--------------------	---

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	ano/ne	zakreslení v rámci DSPS
Do časového plánu stavby:	ano/ne	
Do ceny stavby:	zvýšení o:	2 238 063,64 Kč
	snížení o:	157 409,19 Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

**STRABAG Rail, a.s.**

Podpí

Vedoucí provozní jednotky

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	Podpis:

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	Podpis:

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

STRABAG Rail, a.s.

Podpí

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazník	Za Objednatele:
Inženýring dopravních staveb Technický dozor stavebníka	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer
Za Objednatele:	Za Objednatele:
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru Investice Povrch	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Technický ředitel Povrch

# Soupis prací - Změnový list č.2

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] **2 080 654,45**

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								-157 409,19	
<b>PS 902 Informační systém - úprava dle RDS</b>									
	1	Dodávka zařízení - tramvajové zastávky						-157 409,19	
Rozpočet pol.3 PS902	902003	Switch průmyslového provedení typu ComNet CNGE2FE8MSPOE+, 8x FEPoE + 2 GE SFP (včetně kabelového propojení, otp. modulů) - nebo rovnocenného typu	kus					-157 409,19	položka ze SOD
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								2 238 063,64	
<b>PS 902 Informační systém - úprava dle RDS</b>									
	4	Dodávka zařízení - SN - m.č. 321							
Rozpočet pol.36 PS902	902306	Optický patchcord pro OK 96 vl.	kus						položka ze SOD
	7	Nové položky							
NP	kalkulace	Sloupek samostatný pro EIP panel, vč. základu	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Skříň pro DS (datovou síť DP) na měnirné Barrandov – vybavená a. Technologický napájecí panel EVOS typ C b. Záložní zdroj napájení SMT750I, 750VA, vč. SNMP management karty c. Servisní bypass modul APC SBP1500RMI d. Vysouvací polička do spodní části pro UPS	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Cisco IE-3200-8T2S-E (včetně zdroje) + 2 SFP GLC-LH-SMD vč. servisní podpory	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Demontáž switche z zastávky Barrandov a následná instalace na novou zastávku vč. dodávky zdroje	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Bridge Xanthus servisní deska pro instalaci do panelu EIP, radiový datový přenos server ZISu	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Úprava stávajícího RACKu - boční dveře	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Napájení DS - CYKY 3x2,5mm	m						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Napájení DS - Jistič 16A B1, vč. výměny a úpravy rozvaděče	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Zhotovení prostupu stěnou vč. zřízení protipožární ucpávky	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Příplatková barva na rozvaděč IR	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	Trubka Capriflex 2x2m	m						Nejvýhodnější CN+13% koordinace

PŘÍLOHA č.1

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : **Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa**

Stavba: **PS 903 Dispečerská řídicí technika**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

**3**

Změna:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>PS 903</b>	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Dispečerská řídicí technika</b>
<b>Popis změny:</b> Na základě dopracování projektové dokumentace pro provedení stavby do podoby realizační dokumentace stavby a v souladu se zadáním (aktuální požadavky správce oddělení DPP) došlo oproti DPS (DVZ) k technickému upřesnění/doplnění řešení vč. výkazů výměr. Technické upřesnění řešení vychází z podrobnějších výpočtů, technických řešení a obsahuje podrobnou konkretizaci technologických prvků a postupů.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> V projektové dokumentaci a výkaze výměr dle stupně DPS (DVZ) byly aktualizovány položky ovládacích panelů pro napájecí body a úsekové děliče, doplněno ve stupni projektové dokumentace RDS. S ovládacími panely souvisí i následná instalace protipožárních ucpávek a systémová víka pro utěsnění vstupů kabelů do MR Barrandov		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektant</b>		
METROPROJEKT Praha a.s. hlavní inženýr projektu 		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedenými zdůvodněním.		

Stavba:	Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Sliveneč – 1. etapa	Číslo smlouvy:	000426 00 21	PS	903	Změnový list č:	3
<b>POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY</b>							
<b>DOPADY ZMĚNY:</b>							
Do projektové dokumentace:		ano/ne		zakreslení v rámci DSPS			
Do časového plánu stavby:		ano/ne					
Do ceny stavby:		zvýšení o:		179 455,30	Kč		
		snížení o:			Kč		
<b>NAVRHOVATEL ZMĚNY:</b>							
<b>STRABAG Rail, a.s.</b>							
		Podp:					
Vedoucí provozní jednotky							
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH TECHNICKÝCH:</b>							
Zhotovitel:	Souhlasím			Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím		
	Podpis:				Podpis:		
STRABAG Rail, a.s.				Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka			
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCECH FINANČNÍCH:</b>							
Zhotovitel:	Souhlasím			Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím		
	Podpis:				Podpis:		
STRABAG Rail, a.s.				Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka			
<b>CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:</b>							
	Podpis:						
STRABAG Rail, a.s.							
<b>CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení</b>							
Za Obstaravatele / Příkazníka:				Za Objednatele:			
Inženýring dopravních staveb Technický dozor stavebníka				Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer			
Za Objednatele:				Za Objednatele:			
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru Investice Povrch				Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Technický ředitel Povrch			

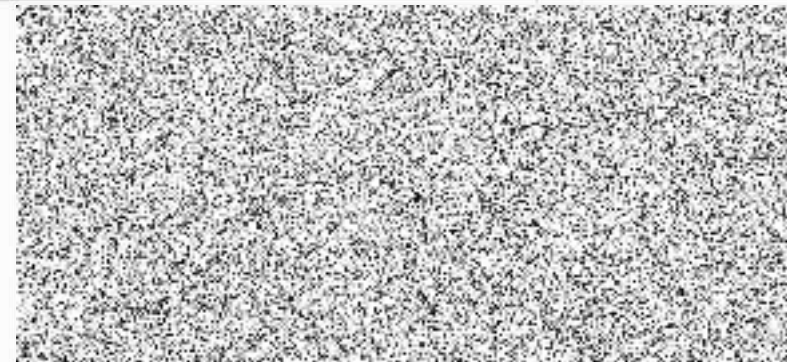
# Soupis prací - Změnový list č.3

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Sliveneč, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost      Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] **179 455,30**

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								0,00	
<b>PS 903 - DRT, Ovládací panely pro napájecí body a úsekové děliče v MR Barrandov</b>									
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								179 455,30	
<b>PS 903 - DRT, Ovládací panely pro napájecí body a úsekové děliče v MR Barrandov</b>									
	1	Nové položky						179 455,30	
NP	kalkulace	ovládací panel pro napájecí body a úsekové děliče	ks						Nejvýhodnější N+13% koordinace
NP	kalkulace	Systémové víko pro utěsnění vstupů kabelů do MR Barrandov HSI 90-D1/75	ks						Nejvýhodnější N+13% koordinace
NP	kalkulace	Systémové víko pro utěsnění vstupů kabelů do MR Barrandov HSI 90-D3/32	ks						Nejvýhodnější N+13% koordinace
NP	kalkulace	Instalace protipožárních ucpávek	kpl						Nejvýhodnější N+13% koordinace



PŘÍLOHA č.1

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : **Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa**

Stavba: **SO 401 Trolejové vedení**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

**4**




Změna:

<b>X</b>
<b>X</b>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>SO 401</b>	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Trolejové vedení</b>
<b>Popis změny:</b> V rámci přijímacího řízení bylo správcem TT 250 120 p. Slanina požádáno o doplnění nátěru sloupů TV o antiplakát.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> Dle požadavku DPP TT 250 120 p. Libora Slaniny byl proveden nátěr 30 ks ocelových sloupů TV povrchovou úpravou antiplakát.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b> METROPROJEKT Praha a.s. hlavní inženýr projektu:   Souhlasím s použitými výměrami, materiály i v  n.		

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa	Číslo smlouvy: 000426 00 21	SO 401	Změnový list č: 4
---	--------------------------------	--------	----------------------

### POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY

#### DOPADY ZMĚNY:

Do projektové dokumentace:	ano/ne	zakreslení v rámci DSPS
Do časového plánu stavby:	ano/ne	
Do ceny stavby:	zvýšení o:	175 090,11 Kč
	snížení o:	Kč

#### NAVRHOVATEL ZMĚNY:

STRABAG Rail, a.s.

Podpis:

Vedoucí provozní jednotky

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	

#### VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:

Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	

#### CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:

STRABAG Rail, a.s.

Podpis:

#### CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení

Za Obstaravatele / Příkazníka:	Za Objednatele:
Inženýring dopravních staveb Technický dozor staveb	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer
Za Objednatele:	Za Objednatele:
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru Investice Povrch	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Technický ředitel Povrch



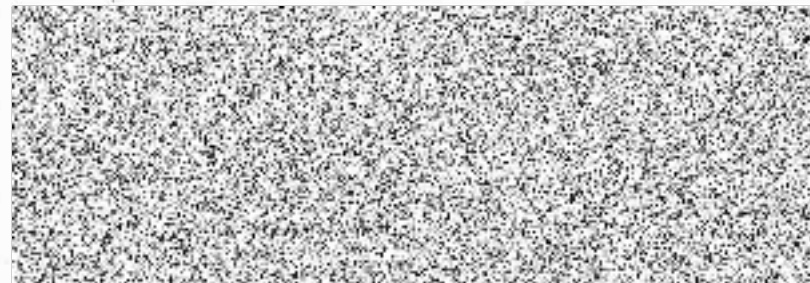
# Soupis prací - Změnový list č.4

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost      Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] **175 090,11**

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								0,00	
<b>SO 401 Trolejové vedení, nátěr antiplakát</b>									
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								175 090,11	
<b>SO 401 Trolejové vedení, nátěr antiplakát</b>								175 090,11	
	1	Nové položky						175 090,11	
NP	kalkulace	zřízení nátěru antiplakát na ocelových sloupech TV	ks						Nejvýhodnější CN+13% koordinace



PŘÍLOHA č.1

## Zápis

z přejímacího řízení o předání a převzetí objektů **SO 401 Trolejové vedení**, SO 403 Elektrické ovládání a vytápění výměn, SO 203 Multikanál a SO 421 Přípojka optického kabelu realizovaných v rámci akce „Prodloužení TT Sídliště Barrandov-Holyně-Slivenec, 1. etapa“ sepsaný dne 5.4.2022

Přítomni: IDS a.s.  
DP a.s., JDCT 250120  
STRABAG Rail, a.s



Přítomní zástupci prohlašují, že jsou oprávněni jednat jménem organizace, kterou zastupují.

### I. Předmět a způsob přejímacího řízení

Předmětem přejímacího řízení jsou výše uvedené objekty, realizované v rámci stavby „Prodloužení TT Sídliště Barrandov-Holyně-Slivenec, 1. etapa“. Přejímacímu řízení předcházela pochozí kontrola a prohlídka realizovaných objektů a prozkoušení objektů pantografovou jízdou.

### II. Doklady předávané zhotovitelem

1. 1 x PD skutečného provedení objektů, výkresová forma + digitální zpracování PD skutečného provedení bude zpracováno a odevzdáno komplexně do 30.7.2022
2. Geodetické zaměření skutečného stavu vč. diskety bude zpracováno a předáno vč. potvrzení o odevzdání na IPR do 16.5.2022
3. Zpráva TDS
4. Zpráva o výchozí revizi č. 021/22 ze dne 5.4.2020 pro SO 401
5. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 221/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 401
6. Zpráva o výchozí revizi č. 023/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 403
7. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 223/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 403
8. Zpráva o výchozí revizi č. 029/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – Sídliště Barrandov ZC
9. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 229/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – Sídliště Barrandov ZC
10. Zpráva o výchozí revizi č. 026/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – nám. O.Scheinpflugové ZC + DC
11. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 226/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – nám. O. Scheinpflugové ZC + DC
12. Zpráva o výchozí revizi č. 028/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – zastávka Holyně ZC + DC
13. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 228/22 ze dne 5.4.2022 pro SO 405 – zastávka Holyně ZC + DC
14. Zpráva o výchozí revizi č. 032/22 ze dne 4.4.2022 pro SO 405 – napájení z MR
15. Protokol o technické prohlídce a zkoušce UTZ č. 232/22 ze dne 4.4.2022 pro SO 405 – napájení z MR
16. Doklady k optickému kabelu
17. Atesty na použitý materiál
18. Fotodokumentace

### III. Vady a nedodělky

Vady – vady bránící provozu nebyly pochozí kontrolou zjištěny.

#### Nedodělky:

1. Nátěr ocelových trub základů stožárů
2. Výšková úprava základů stožárů trolej. vedení č. 24 a 28
3. Doplnění šterku kolem základů trolejového vedení
4. Doplnit na ocelové sloupy protiplakátový nátěr

Nedodělek uvedený pod bodem 3. bude zhotovitelem odstraněn do 8.4. 2022.

Nedodělek uvedený pod bodem 1. bude zhotovitelem odstraněn do 22.4.2022

Nedodělek uvedený pod bodem 2. bude zhotovitelem odstraněn v období výluky TT předpoklad 09/22.

Nedodělek pod bodem 4. bude zhotovitelem odstraněn do 30.6.2022.

### IV. Záruční lhůta

Záruční lhůta v trvání 60 měsíců začíná běžet ode dne předání a převzetí objektu a trvá od 5.4.2022 do 5.4.2027.

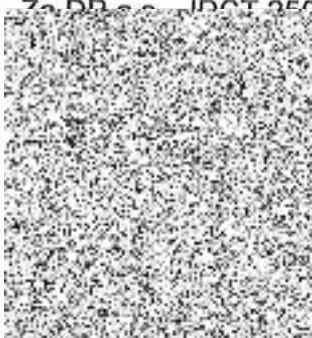
### V. Závěrečné prohlášení

Ve stavu a za podmínek jak je uvedeno v tomto zápise předává zhotovitel STRABAG Rail, a.s., Železničářská 1385/29, Ústí nad Labem svému odběrateli IDS a.s., Branická 514/140, Praha 4 výše uvedené objekty. IDS a.s. objekty přebírá a současně je předává správci DP hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 42/217, Praha 9, který je přebírá dnešního dne do své správy a údržby. DP JDCT /250120/ nemá námitek proti provedení řízení o zkušebním provozu a zprovoznění stavby.

Za IDS a.s.



Za DP a.s. JDCT 250 120:



Za STRABAG Rail, a.s:



# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa

Stavba : SO 102.1 Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

5

Změna:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: SO 102.1	Číslo (pod) objektu:	Název: Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora
<b>Popis změny:</b> V rámci upřesnění povrchů zástavek na Náměstí Olgy Scheinpflugové s koordinovanou akcí (výstavby náměstí, výstavba souběžné komunikace s TT) bylo v rámci realizace nezbytné se vypořádat s bezbariérovou vyhláškou (NIPÍ a SONS) a v souladu s ČSN 73 6425-1 před uvedením TT do zkušebního provozu .		
<b>Zdůvodnění změny:</b> V rámci dopracování dokumentace pro provedení stavby do podoby RDS (viz příloha č.2) bylo rozhodnuto o provedení povrchů v zastávce Náměstí Olgy Scheinpflugové z kamenné mozaiky. V zastávkách Náměstí Olgy Scheinpflugové bylo proto přistoupeno k doprojektování a změně realizace povrchu zástavek tak, aby byl v souladu s bezbariérovou vyhláškou (NIPÍ a SONS) a ČSN 73 6425-1 před uvedením TT do zkušebního provozu.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektantů:</b> METROPROJEKT Praha a.s. hlavní inženýr projektu  		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i  ním.		

Stavba:	Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa	Číslo smlouvy:	000426 00 21	SO	102.1	Změnový list č:	5
<b>POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY</b>							
<b>DOPADY ZMĚNY:</b>							
Do projektové dokumentace:		ano/ne		zakreslení v rámci DSPS			
Do časového plánu stavby:		ano/ne					
Do ceny stavby:		zvýšení o:		944 485,74	Kč		
		snížení o:			Kč		
<b>NAVRHOVATEL ZMĚNY:</b>							
<b>STRABAG Rail, a.s.</b>							
		Podpis:					
Vedoucí provozní jednotky							
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:</b>							
Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím				
		Podpis:					
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s.		Technický dozor stavebníka			
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:</b>							
Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím				
		Podpis:					
STRABAG Rail, a.s.		Inženýring dopravních staveb, a.s.		Technický dozor stavebníka			
<b>CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:</b>							
		Podpis:					
STRABAG Rail, a.s.							
<b>CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení</b>							
Za Obstaravatele / Příkazníka:		Za Objednatele:					
Inženýring dopravních Technický dozor staveb		Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost		Projektový manažer			
Za Objednatele:		Za Objednatele:					
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost		Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost		Technický ředitel Povrch			
Vedoucí odboru Investice Povrch							

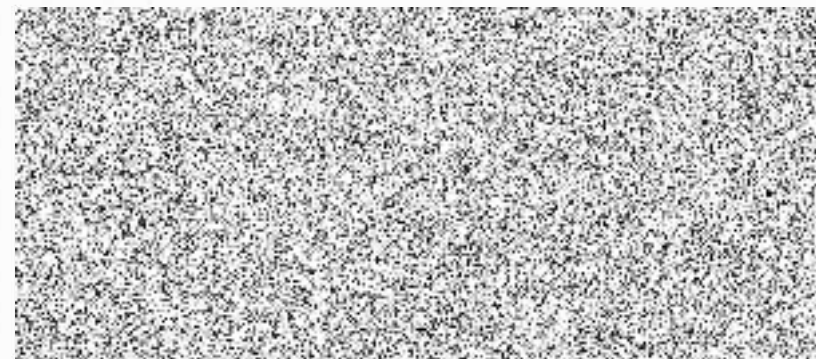
# Soupis prací - Změnový list č.5

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] **747 434,18**

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								<b>-197 051,56</b>	
<b>SO 102.1 Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora</b>									
SO 102.1 pol 8	596000001	Konstrukce nástupiště ve složení: kamenná mozaika 60 mm; lože 40 mm; ŠD fr. 0/32 200 mm	m2					<b>-197 051,56</b>	položka ze SOD
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								<b>944 485,74</b>	
<b>SO 102.1 Tramvajová trať - SO související s prací dalšího investora</b>									
		<b>umělá vodící linie</b>	m2						
NP	kalkulace	kladení dlažby	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	dodání dlažby deskové ( drážky ) 200x200x26 mm	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
		<b>mozaika Comcon</b>							
NP	kalkulace	kladení slepecké mozaiky	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	dodání mozaiky Comcon	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
		<b>žulová deska slepecká</b>							
NP	kalkulace	kladení žulové desky slepecké	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	dodání žulové desky slepecké	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
		<b>rozebrání dlažby</b>							
NP	kalkulace	rozebrání Comcon	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
NP	kalkulace	rozebrání žulové desky	m2						Nejvýhodnější CN+13% koordinace
		<b>vodící linie ze zahradních obrub v zast. Kaskády</b>							
SO 106 pol 21	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	m						položka ze SOD
		<b>výplň mezipražcového prostoru betonem v zast. Kaskády</b>							
SO 102 pol 22	511316003	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 20/25	m3						položka ze SOD



PRÍLOHA č.1

# NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Akce : **Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa**

Stavba: **SO 104 Přeložka ul. Werichova**

Číslo stavby:

Pořadové číslo změnového listu:

**6**

Změna:

<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: <b>SO 104</b>	Číslo (pod) objektu:	Název: <b>Přeložka ul. Werichova</b>
<b>Popis změny:</b> V rámci zkušebního provozu bylo nezbytné ve stavebním objektu SO 104 - přeložka ul. Werichova doplnit odvodnění komunikace.		
<b>Zdůvodnění změny:</b> Doplnění - realizace prvků pro odvodnění v oblouku ul. Werichova (Příloha č. 1) Z důvodu zjištění neodtékající povrchové vody z komunikace ul. Werichova bylo přistoupeno k vyprojektování a realizaci kanalizační přípojky, revizní šachty a uliční vpusti.		
<b>Posouzení změny - autorský dozor projektanta:</b>		
METROPROJEKT Praha hlavní inženýr projekt		
Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním.		

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec – 1. etapa	Číslo smlouvy: 000426 00 21	SO 104	Změnový list č: 6
<b>POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY</b>			
<b>DOPADY ZMĚNY:</b>			
Do projektové dokumentace:	ano/ne	zakreslení v rámci DSPS	
Do časového plánu stavby:	ano/ne		
Do ceny stavby:	zvýšení o:	182 522,71	Kč
	snížení o:		Kč
<b>NAVRHOVATEL ZMĚNY:</b>			
<b>STRABAG Rail, a.s.</b>			
Vedoucí provozní jednotky			
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:</b>			
Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Podpis: Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	
<b>VYJÁDŘENÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:</b>			
Zhotovitel:	Souhlasím	Obstaravatel / Příkazník:	Souhlasím
STRABAG Rail, a.s.		Podpis: Inženýring dopravních staveb, a.s. Technický dozor stavebníka	
<b>CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:</b>			
STRABAG Rail, a.s. Podpis:			
<b>CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení</b>			
Za Obstaravatele / Příkazníka:	Za Objednatele:	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Projektový manažer	
Inženýring dopravních Technický dozor stav			
Za Objednatele:	Za Objednatele:	Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Technický ředitel Povrch	
Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost Vedoucí odboru Investice Povrch			



# Soupis prací - Změnový list č.6

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 1. etapa

Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost

Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] **182 522,71**

ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdíl	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
<b>BOD 1) MĚNĚPRÁCE</b>								0,00	
<b>SO 104 Přeložka ul. Werichova - doplnění UV a revizní šachy vč. přípojek</b>									
<b>BOD 2) VÍCEPRÁCE</b>								182 522,71	
<b>SO 104 Přeložka ul. Werichova - doplnění UV a revizní šachy vč. přípojek</b>									
		<b>doplnění UV a revizní šachy vč. přípojek</b>						182 522,71	
SO 104 pol 37	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	m						položka SOD
		výpočet							
		=1+1+1,7+0,75+0,8+1							
SO 102 pol 6	13220001	Hloubení rýh pro chráničky	m3						položka SOD
		výpočet							
		=(9+17)*1+1,45							
SO 104 pol 11	131732	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	m3						položka SOD
		výpočet							
		=((1,3*1,3)+(1,7*1))*1,7							
SO 102 pol 57	871000001	Potrubi pro odvodnění odvodňovačů a přestavnickových skříní do bahníků	m						položka SOD
		výpočet							
		=9+17							
SO 302 pol 5	100005	Lože pod potrubí ze štěkopisku včetně obsypu	m3						
		výpočet							
		=(9+17)*0,5*0,5							
SO 302 pol 9	800002	Obetonování potrubí betonem C12/15	m3						položka SOD
		výpočet							
		=(9+17)*1,2*0,3							
SO 302 pol 14	800007	Šachta kanalizační prefabrikovaná DN1000 typová vč. poklopu a podkl.vrstvy, výška do 2 m	ks						položka SOD
SO 104 pol 33	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	ks						položka SOD
SO 302 pol 17	800010	Zkouška vodotěsnosti stok DN200	m						položka SOD
		výpočet							
		=9+17							
SO 302 pol 4	100004	Zásypy zeminou se zhutněním včetně dovozu z mezideponie	m3						položka SOD
		výpočet							
		=5,763+27,450-6,34							
SO 102 pol 45	578000016	Oprava vozovky v místě navázání nového a starého krytu vozovky a tram. tělesa (zazubení) ve složení" zdrsňovací posyp, MA11 modifikovaný 40 mm, MA 16 modifikovaný 40 mm, postřik spojovací	m2						položka SOD
		výpočet							
		=((1,3*1,3)+(1,7*1))-(0,4*0,4)-(0,196)							
SO 104 pol 38	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 300MM2	m						položka SOD
SO 104 pol 2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	t						položka SOD
		výpočet							
		=(3,39*0,1)*2,2							
SO 104 pol 16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	m2						položka SOD
		výpočet							
		=(9+17)*1							
SO 104 pol 17	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	m2						položka SOD
		výpočet							
		=(9+17)*1							
SO 122 pol 3	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	ks						položka SOD
SO 122 pol 4	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NÁJEMNĚ	ks/den						položka SOD
		výpočet							
		=8*5							
SO 123 pol 16	916812	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	M						položka SOD
SO 123 pol 17	916813	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	M						položka SOD
SO 123 pol 18	916819	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNĚ	MDEN						položka SOD
		výpočet							
		=38*5							

PŘILOHA č.1

PETROHM 0.2