

firesta**Finanční harmonogram**

Brno, Jugoslávská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu

měsíc	období	bez DPH	DPH 21%	vč. DPH
IX/X.2016	15.9.16-15.10.16	0	0	0
	1. dílčí faktura - 15.10.16	0	0	0
X/XI.2016	16.10.16-15.11.16	0	0	0
	2. dílčí faktura - 15.11.16	0	0	0
XI/XII.2016	16.11.16-15.12.16			
	3. dílčí faktura - 15.12.16	3 044 674	639 382	3 684 056
XII.2016/I.2017	16.12.16-15.1.17			
	4. dílčí faktura - 15.1.17	3 285 957	690 051	3 976 008
I/II.2017	16.1.17-15.2.17	0	0	0
	5. dílčí faktura - 15.2.17	4 392 031	922 327	5 314 358
II/III.2017	16.2.17-15.3.17	0	0	0
	6. dílčí faktura - 15.3.17	5 053 191	1 061 170	6 114 361
III/IV.2017	16.3.17-15.4.17	0	0	0
	7. dílčí faktura - 15.4.17	4 152 691	872 065	5 024 756
IV/V.2017	16.4.17-15.5.17	0	0	0
	8. dílčí faktura - 15.5.17	2 190 303	459 964	2 650 267
V/VI.2017	16.5.17-15.6.17	0	0	0
	9. dílčí faktura - 15.6.17	629 575	132 211	761 786
VI/VII.2017	16.6.17-15.7.17	0	0	0
	10. dílčí faktura - 15.7.17	612 741	128 676	741 417
VII.2017		0	0	0
IX.2017	16.7.17-15.09.17	6 285 330	1 319 919	7 605 249
	11. dílčí faktura - 15.09.17		0	0
X/XI.2017	16.09.17-15.10.17	2 944 960	618 442	3 563 402
	konečná faktura		0	0
celkem		32 591 453	6 844 206	39 435 659

Cena celkem bez DPH

32 591 453 Kč

DPH 21%

6 844 206 Kč

Cena celkem vč. DPH

39 435 659 Kč

V Brně, dne 15.09.2017

07.09.2017

za objednatele:

za zhotovitele:

za statutární město Brno
na základě plné moci
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.,

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Rekapitulace změnových listů**Název díla:** Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**Změnové listy:**

- Změnový list č. 1 – Zkrácení "Stoky B"
- Změnový list č. 2 – Provádění kanalizačních přípojek štolou
- Změnový list č. 3 – Zapravení povrchů

Stavební objekty dotčené změnou č. 1, 2, 3:

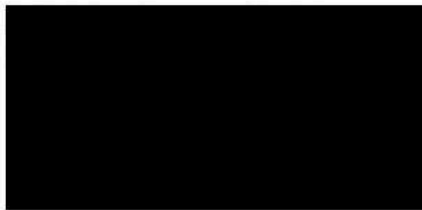
- SO 01.1 Kanalizace – trubní část (změna č. 1)
- SO 01.2 Kanalizace – štolování, protlaky (změna č. 1)
- SO 02.1 Kanalizační přípojky – trubní část (změna č. 2)
- SO 05.1 Komunikace – vozovky (změna č. 3)
- SO 05.2 Komunikace – chodníky (změna č. 3)

Datum oznámení změny:**Datum předložení změny:** 9. 8.2017**V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:**

- změna předmětu díla na základě změnových listů č. 1, 2, 3 a s tím spojené navýšení ceny díla o 2 801 270,35 Kč bez DPH na celkovou cenu díla ve výši 32 591 453,03 Kč bez DPH.

Termín dokončení stavby: 30. 11.2017

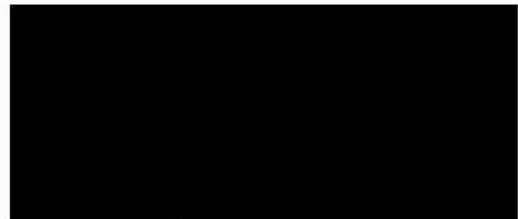
V Brně dne: 15 -09- 2017
Za objednatele:



za statutární město Brno
na základě plné moci
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
za které jedná



V Brně dne: 07. 09. 2017
Za zhotovitele:



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Změnový list č. 1

Název díla: **Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Stavební objekty dotčené změnou č. 1 :

SO 01.1 Kanalizace – trubní část
SO 01.2 Kanalizace – štolování, protlaky

Vyíjmají se původní objekty:

- zkrácení "Stoky B" o 10,69 m – tj. snížení ceny o **811 432,04 Kč** (bez DPH)

Nově se vkládají objekty:

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny: 9. 8.2017

Popis změny:

viz. Příloha č. 1 – Popis změny č. 1

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

- změna technického řešení: snížení ceny o **811 432,04 Kč** (bez DPH)

Termín dokončení stavby: 30. 11.2017

Přílohy změnového listu:

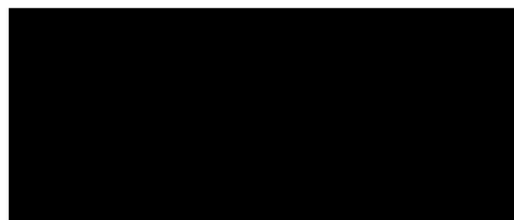
- Příloha č. 1 – Popis změny č. 1
- Příloha č. 4 – Položkový rozpočet

V Brně dne: 15 -09- 2017
Za objednatele:



za statutární město Brno
na základě plné moci
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
za které jedná

V Brně dne: 07 09. 2017
Za zhotovitele:

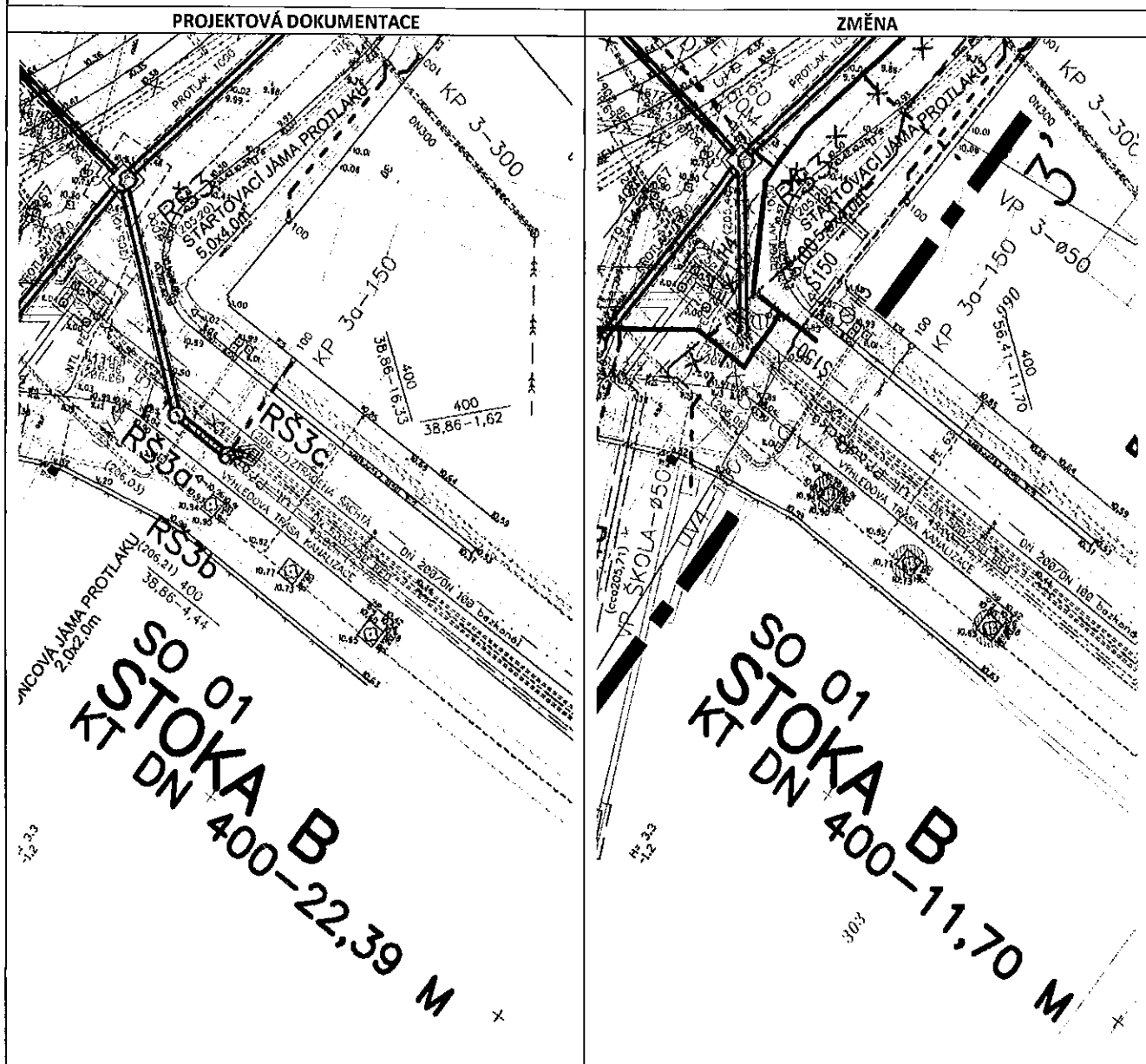


FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Příloha č. 1 – Popis změny č. 1**Změnač.1 – Zkrácení "stoky B"**

Z důvodu koordinace objízdných tras akcí „Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ a „Brno, Francouzská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ musí zůstat ulice Přadlácká nepřetržitě průjezdná v době realizace obou staveb.

Šachty RŠ3a, RŠ3b a RŠ3c umístěné v ul. Přadlácká není možné provést za plného dopravního provozu. Z tohoto důvodu byla upravena trasa a délka "stoky B" KT DN400 v ul. Přadlácká. Protlak z šachty RŠ3 byl napojen do stávající šachty v ul. Přadlácké. Uvedenou změnou došlo ke zkrácení "stoky B" z původních 22,39 m na 11,7 m - tj. **zkrácení o 10,69 m**. Původně vyprojektované revizní šachty RŠ3a, RŠ3b a RŠ3c; uliční vpust' UV4-150 a dešťový svod KP3a-150 se nerealizovaly. Stávající revizní šachta v ul. Přadlácká byla stavebně opravena včetně nových stupadel.



Změnový list č. 2

Název díla: **Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Stavební objekty dotčené změnou č. 2 :

SO 02.1 Kanalizační přípojky – trubní část

Vyjímají se původní objekty:

Nově se vkládají objekty:

- kanalizační přípojky provedené štolou – tj. navýšení ceny o 4 463 133,52 Kč (bez DPH)

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny: 9. 8.2017

Popis změny:

viz. Příloha č. 2 – Popis změny č. 2

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

- změna technického řešení: navýšení ceny o 4 463 133,52 Kč (bez DPH)

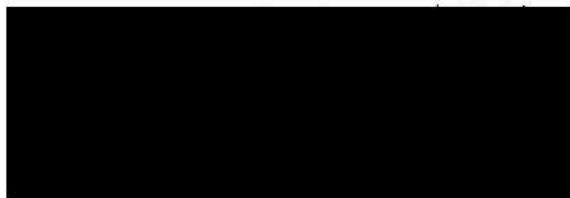
Termín dokončení stavby: 30. 11.2017

Přílohy změnového listu:

- Příloha č. 2 – Popis změny č. 2
- Příloha č. 4 – Položkový rozpočet

V Brně dne: 15. 09. 2017

Za objednatele:



za statutární město Brno
na základě plné moci
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
za které jedná

V Brně dne: 07. 09. 2017

Za zhotovitele:



FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Příloha č. 2 – Popis změny č. 2**Změna č. 2 – Provádění kanalizačních přípojek štolou**

V rámci projektové dokumentace měly být všechny kanalizační přípojky (kromě KP4-300 a KP6-200) provedeny otevřeným výkopem.

Křížení kanalizačních přípojek s velkým množstvím inženýrských sítí (vodovod, plynovod, kabely O2, kabely VN 2x, kabely NN) v celé délce přípojky a velké hloubky výkopu (až 6,4 m) neumožňuje provést bezpečné zapažení otevřeného výkopu pro provádění prací.

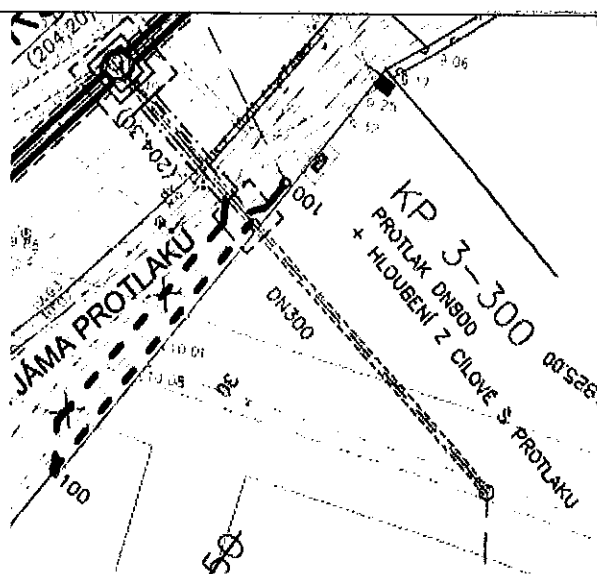
Z těchto důvodů byly kanalizační přípojky provedeny štolou 1200/1700 popř. protlakem DN800.

Jedná se o přípojky: KP3-300, KP7-300, KP9a-200, KP9b-200, KP9C-300, KP11-250, KP13a-200, KP13b-150, KP15-200, KP17-200, KPM46-150/200, DPMB1-150, DPMB2-150, DPMB3-150, KPT-150, UV3-150, KP13-dešť.

Přípojka KP3a-150 v ul. Přadlácká se neprováděla.

Přípojka KP1-200 byla provedena otevřeným výkopem bez změny.

KP3 - 300

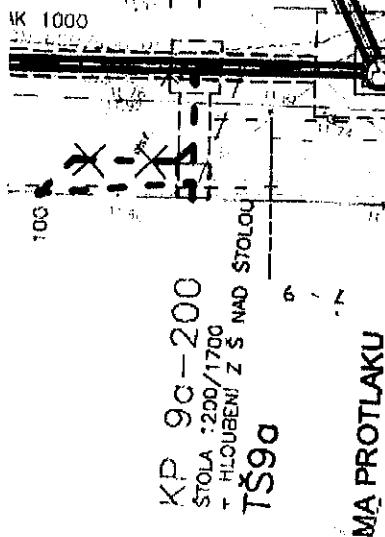


PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Protlak DN800, délka 5,5 m
KP3 – dl. 8,25 m	
KP3 _{dešťová} – dl. 13,16 m	Bez změny
KP3 _{dešťová} – dl. 2,13 m	Bez změny
	Š KP3 – rozměr (2*1,5*4,5); 209,55-205,05=4,5m

KP3a – 150 – neprováděla se	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Přípojka se neprováděla. Viz. změna stoky B.
KP3a – dl. 7,96 m	

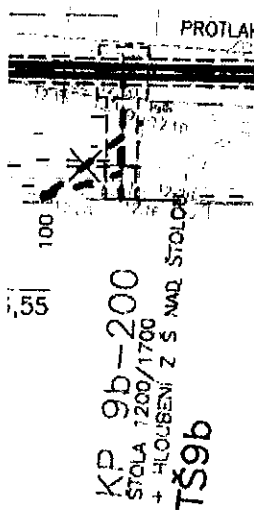
KP7 - 300	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 4,8 m
KP7 – dl. 5,7 m	
RŠ4 – rozměry (1,95*1,95)	
TŠ4 – rozměry (3,25*3,25)	

KP9a - 200



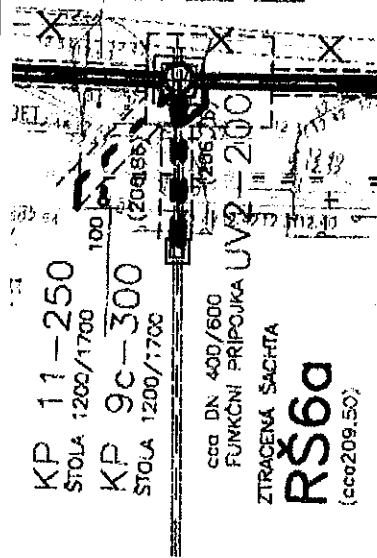
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	- štola 1200/1700; délka 5,0 m - hloubení z šachty nad štolou
KP9a – dl. 5,04 m	
KP9a _{dešťová} – dl. 6,88 m	Bez změny
	TŠ 9a – rozměr (2*2*5,7); 211,67-206,04=5,7m

KP9b - 200



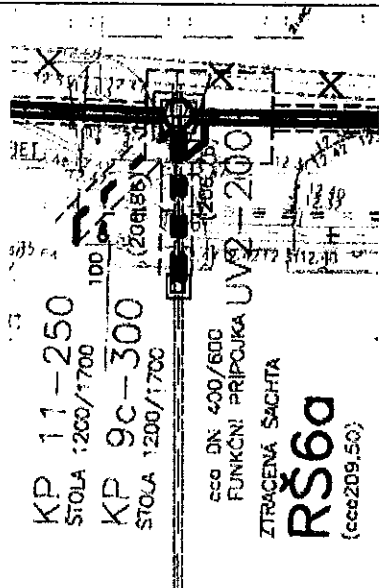
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	- štola 1200/1700; délka 5,0 m - hloubení z šachty nad štolou
KP9b – dl. 4,9 m	
KP9b _{dešťová} – dl. 2,54 m	Bez změny
	TŠ 9b – rozměr (2*2*5,7); 211,95-206,27=5,7m

KP9c - 300



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700, délka 5,9 m
KP9c – DN300, dl. 7,0 m	

KP11 - 250



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700, délka 4,9 m
KP11 – DN250, dl. 6,6 m	
KP11 _{dešťová} – dl. 2,0 m	Bez změny

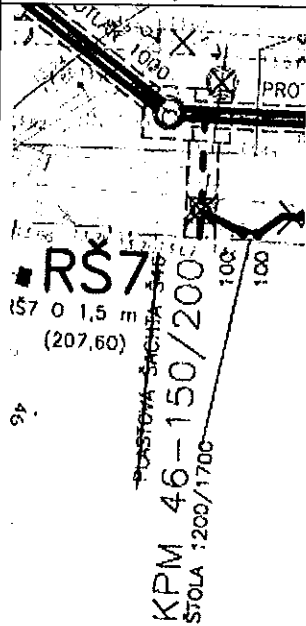
KP13a - 200	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700, délka 5,0 m
KP13a – DN200, dl. 5,02 m	
	TŠ 13a – rozměr (4,0*2,0*6,0)

KP13b - 150	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Přepojeno přes šachtu nad štolou
KP13b – DN200, dl. 4,73 m	Změna délky na 2,83 m (o 40 % kratší)

KP15 - 200	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 4,5 m
KP15 – DN200, dl. 4,9 m	
KP15 _{dešťová} – dl. 2,34 m	Bez změny
Plastová šachta Š15	Šachta se neprováděla
	TŠ 15 – rozměr (3,0*2,0*6,0)

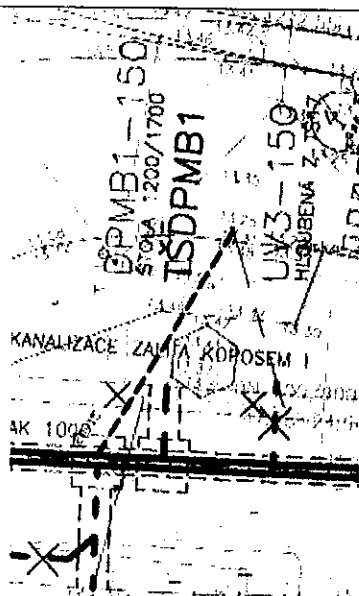
KP17 - 200	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 5,0 m
KP17 – DN200, dl. 4,91 m	
KP17 _{dešťová} – dl. 6,45 m	Změna délky na 2,26 m (o 65 % kratší)
Plastová šachta Š46	Šachta se neprováděla
	TŠ 17 – rozměr (2,0*2,0*6,0)

KPM 46 – 150/200



PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 4,9 m
KPM 46 – DN150/200, dl. 4,68 m	
KPM 46 _{dešťová} – dl. 1,9 m	Bez změny
	Rozšíření šachty RŠ7 – rozměr (2,0*1,5*6,4)

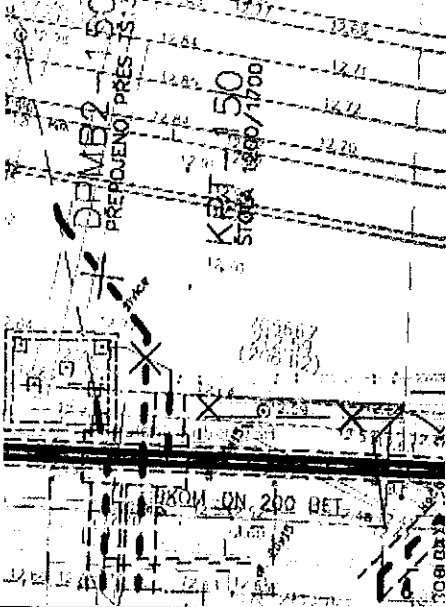
DPMB1 - 150

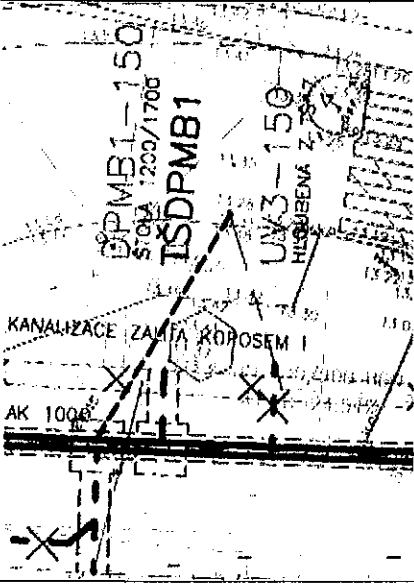


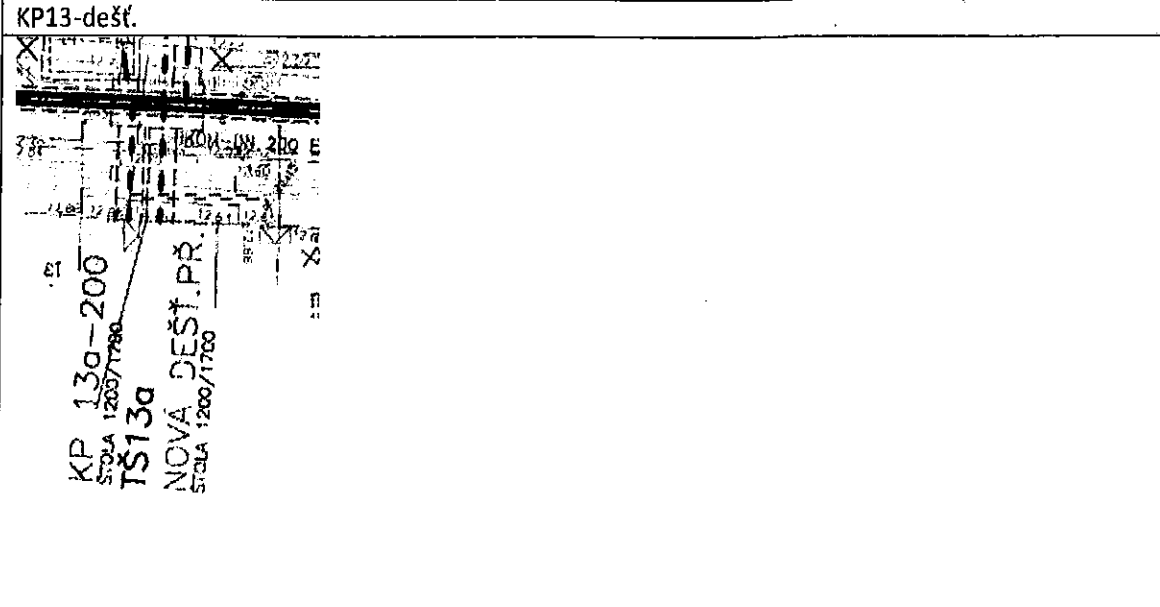
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 2,0 m
DPMB1 – DN150, dl. 3,0 m	
	TŠ DPMB1 – rozměr (2,0*2,0*6,0)

DPMB2 - 150	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Přepojeno přes TŠ 13a
DPMB2 – DN150, dl. 10,80 m	

DPMB3 - 150	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 2,0 m
DPMB3 – DN150, dl. 4,5 m	

KPT - 150	
	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700; délka 2,0 m
KPT – DN150, dl. 2,5 m	

UV3 - 150	
	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Otevřený výkop	Štola 1200/1700
UV3 – DN150, dl. 3,3 m	Z důvodu omezeného prostoru musela být UV1 vybudovaná za "kioskem". - nová délka 10,0 m

KP13-dešť.	
	
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	ZMĚNA
Nebyla součástí PD	Štola 1200/1700, délka 5,0 m

Změnový list č. 3

Název díla: **Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu**

Stavební objekty dotčené změnou č. 3 :

SO 05.1 Komunikace – vozovky
SO 05.2 Komunikace - chodníky

Vyjmají se původní objekty:

- odpočet částí celoplošné obnovy vozovky – tj. 818 303,82 Kč (bez DPH)
- odpočet obnovy části chodníků – tj. 32 127,31 Kč

Nově se vkládají objekty:

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny: 9. 8. 2017

Popis změny:

viz. Příloha č. 3 – Popis změny č. 3

V souladu se Smlouvou o dílo předkládáme návrh úpravy dohodnuté ceny:

- změna technického řešení: snížení ceny o 850 431,13 Kč (bez DPH)

Termín dokončení stavby: 30. 11. 2017

Přílohy změnového listu:

- Příloha č. 3 – Popis změny č. 3
- Příloha č. 4 – Položkový rozpočet

V Brně dne: 15 -09- 2017
Za objednatele:

V Brně dne: 07. 09. 2017
Za zhotovitele:

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
Ing. Pavel Borek
člen představenstva

Příloha č. 3 – Popis změny č. 3

Změna č. 3 – Zapravení povrchů

Z důvodu složité dopravní situace na ulicích Jugoslávská, Merhautova a v blízkém okolí, v době realizace akcí „Brno, Francouzská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ a „Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“, bude akce DPMB, a.s. - rekonstrukce kolejového tělesa „RKT Vranovská/Jugoslávská“ vč. rekonstrukce zastávek v úseku mezi ul. Merhautova/Vranovská zahájena až v roce 2018.

S ohledem na výše uvedené se zástupci BVK, a.s., DPMB, a.s., BKOM, a.s. dohodli, že v rámci akce „Brno, Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ **nebude provedena celoplošná obnova vozovky a chodníků v celém rozsahu dle PD**. Zapraveny budou pouze rýhy po rekonstrukci vodovodu, výkopy a těžní jámy po rekonstrukci kanalizace lokálně do původního stavu včetně odskoků jednotlivých vrstev komunikace. Chodník v ul. Merhautova (cca 3 roky starý) bude zapraven finálně.

Následně v roce 2018 provedou Brněnské komunikace, a.s. v koordinaci s DPMB, a.s. celoplošnou obnovu komunikace (chodníky, obruby, vozovku).

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

ZMĚNA

