

D/41/2016

Dodatek č. 2

ke **SMLOUVĚ O DÍLO č. 121/2016/TSB (č. zhotovitele 16 – 07 – 01 / 16)**
uzavřený mezi níže uvedenými účastníky podle občanského zákoníku

Objednatel: Technické sítě Brno, akciová společnost

Sídlo: Barvířská 822/5, 602 00 Brno

IČ: 255122851

DIČ: CZ255122851

Bankovní ústav: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 2025576339/0800

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Pavel Staněk, předseda představenstva
Ing. Zdeněk Forman, místopředseda představenstva

Tel.: 545 424 012

E-mail: sekretariat@tsb.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Tomáš Pivec, vedoucí odboru kolektory

Tel.: 603 268 087

E-mail: pivec@tsb.cz

(dále jen „Objednatel“)



18825-16-TSB

DOŠLO DNE 27-12-2016

Zhotovitel: SYNER Morava, a.s.

Sídlo: 1. máje 532, 767 01 Kroměříž

IČ: 63493675

DIČ: CZ63493675

Bankovní ústav: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 721541691-0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních: Ing. Martin Veselý, Ing. Michal Renát

Tel.: 573343713

E-mail: office@synermorava.cz

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických: Ing. Marek Tezzele

Tel.: 573 343 713

E-mail: office@synermorava.cz

(dále jen „Zhotovitel“)

(zhotovitel a objednatel jsou dále společně označováni jako „smluvní strany“)

1. PREAMBULE

Smluvní strany uzavírají dnešního dne, měsíce a roku Dodatek č. 1 k výše uvedené smlouvě o dílo č. **121/2016/TSB (č. zhotovitele 16 – 07 – 01 / 16)** ze dne 12.9.2016 (dále jen Smlouva)

1. Předmět dodatku č.1

1.1 Smluvní strany se dohodly na následující změně textu smlouvy, který po změně zní:

2.3. Smluvní strany se dohodly na méněpracích a vícepracích dle změnového listu č.1. Méněpráce i vícepráce jsou promítnuty do položkového rozpočtu – viz příloha tohoto dodatku.

1.2 Smluvní strany se dále dohodly na změně textu smlouvy v čl. 4. CENA DÍLA, který po změně zní:

SYNER Morava, a. s., 1. máje 532, 767 01 Kroměříž
tel.: +420 573 343 713, fax: +420 573 343 715, IČ: 63493675, DIČ: CZ63493675, e-mail: office@synermorava.cz,
Číslo účtu: 721541-691/0100 (KB a. s. pobočka Kroměříž).
Společnost je zapsána v OR vedeném KS v Brně, oddíl B, vložka 1844.
SYNER Morava, a. s. je členem skupiny S group.

www.synermorava.cz



4.1 Za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 2. této Smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně ve výši

4.1.1 Cena díla bez DPH celkem 4.009.274,86 Kč

4.1.2 Výše DPH 841.947,71 Kč

4.1.3 CELKOVÁ CENA DÍLA vč. DPH 4.851.222,48 Kč

1.3 Smluvní strany se dále dohodly takto:

1. Ostatní ujednání smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti v původním znění beze změny a jsou závazné a platné i pro tento dodatek a nemění se.

2. Tento Dodatek č. 4 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu a je sepsán ve čtyřech vyhotoveních. Zhotovitel obdrží dvě vyhotovení, Objednatel obdrží rovněž dvě vyhotovení.

V Brně dne 5.12.2016

V Kroměříži dne 5.12.2016

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

Ing. Pavel Staněk
předseda představenstva

Ing. Martin Veselý
místopředseda představenstva

Ing. Zdeněk Forman
místopředseda představenstva

Ing. Michal Renát
člen představenstva

Přílohy Smlouvy:
Položkový rozpočet méněprací
Položkový rozpočet víceprací

 TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s.
BARVIŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: 4420 545 424 030
FAX: 4420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285



SYNER Morava, a.s., 1. máje 532
767 01 Kroměříž, IČ: 63493675 75
DIČ: CZ63493675



Položkový rozpočet stavby

Stavba: ZD 2016-02 Brno - Primární kolektor

Šachta Š9

Méněpráce

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **SYNER Morava, a.s.**

IČO: **63493675**

1. máje 532

DIČ: **CZ63493675**

76701 Kroměříž

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			-352 718,22
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			-352 718,22

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-352 718,22 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem bez DPH

-352 718,00 CZK

v

BRNĚ

dne

18. 11 2016



Za zhotovitele

Za objednatele



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s.
BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +420 545 424 030
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Šachta Š9	0	-352 718		-352 718	100
ZL1 01	Měněpráce SO 03 - výklenek pro ventilát	0	-309 788		-309 788	88
ZL1 02	Měněpráce SO 04 - Sanace stavební čás	0	-42 930		-42 930	12
Celkem za stavbu					-352 718	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
m1	Přípravné práce	HSV			-43 638,00	12
m2	Bourání, demontáže, odstranění, zemní práce	HSV			-86 311,29	24
m3	Provedení nového výklenku	HSV			-92 060,66	26
m4	Pomocné konstrukce a práce, ostatní	HSV			-35 200,00	10
m5	Injektáž průsaků v místě prac. spáry - nový výklenek	HSV			-42 930,00	12
ORN	Ostatní rozpočtové náklady	HSV			-52 578,27	15
Cena celkem					-352 718,22	100

Položkový rozpočet

S:	ZD 2016-02	Brno - Primární kolektor
O:	01	Šachta Š9
R:	ZL1 01	Méněpráce SO 03 - výklenek pro ventilátor

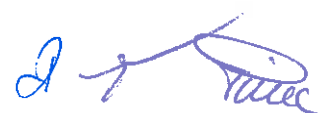
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	ORN	Ostatní rozpočtové náklady				-52 578,27
1	014102a	POPLATKY ZA SKLÁDKU - STAVEBNÍ SUŤ	t	-8,11272	1 360,00	-11 033,30
2	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ULOŽENÍ NEBEZPEČNÉHO ODPADU	t	-6,04800	5 000,00	-30 240,00
3	014102c	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	t	-20,00880	565,00	-11 304,97
Díl:	m1	Přípravné práce				-43 638,00
4	Pol_10	PŘELOŽKA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ - TRVALÁ	komplet	-1,00000	7 350,00	-7 350,00
5	96628r	DEMONTÁŽ A ODSTRANĚNÍ AZBESTOCEMENTOVÝCH DESEK V PODZEMÍ S ODVOZEM DO 12 KM	T	-6,04800	6 000,00	-36 288,00
Díl:	m2	Bourání, demontáže, odstranění, zemní práce				-86 311,29
6	967166r	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 12KM	m3	-3,07300	8 500,00	-26 120,50
7	16132	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY V PODZEMÍ PŘES 500M DO 1000M	m3	-9,52776	220,00	-2 096,11
8	16139	VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY V PODZEMÍ PŘÍP ZA DALŠÍCH 500M	m3	-9,52776	220,00	-2 096,11
9	16332	VODOROVNÉ PŘEMÍST VYBOUR HMOT V PODZEMÍ PŘES 500M DO 1000M	T	-8,11261	730,00	-5 922,21
10	16339	VODOROVNÉ PŘEMÍST VYBOUR HMOT V PODZEMÍ PŘÍP ZA DALŠÍCH 500M	T	-8,11261	660,00	-5 354,32
11	16111	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ RUBANINY NA DOPRAVNÍ VÝŠKU DO 50M	m3	-9,52776	740,00	-7 050,54
12	16311	SVISLÉ PŘEMÍST VYBOUR HMOT Z VÝRUBU NA DOPRAVNÍ VÝŠKU DO 50M	T	-8,11261	760,00	-6 165,58
13	144461	RAŽENÍ VÝKLENKŮ V PŘÍČ SMĚRU TT 4 HOR SUCHÁ BEZ TRHAV DOVRCH	m3	-6,35200	4 400,00	-27 948,80
14	149432	PŘÍP ZA HOR MOKR PŘI DOVRCH RAŽBĚ TT 4 PŘÍTOK VODY DO 30L/S	m3	-6,35200	260,00	-1 651,52
15	14941	PŘÍPL PRO TT 4 PŘI RAŽBĚ DOVRCHNÍ SKLON NIVELETY PŘES 10ST	m3	-6,35200	300,00	-1 905,60
Díl:	m3	Provedení nového výklenku				-92 060,66
16	365464r	DEFIN OSTĚNÍ ŠTOLY ZE STRÍK BET DO C25/30 (B30) TL DO 250MM	m3	-4,51750	11 650,00	-52 628,88
17	366365	VÝZTUŽ DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ TUNELU Z BET OCELI 10505	T	-0,47880	40 900,00	-19 582,92
18	366366	VÝZTUŽ DEFINITIVNÍHO OSTĚNÍ TUNELU Z KARI SÍTÍ	T	-0,31970	37 125,00	-11 868,86
19	366367	INJEKTAŽNÍ HADIČKA	m	-28,50000	280,00	-7 980,00
Díl:	m4	Pomocné konstrukce a práce, ostatní				-35 200,00
20	70371Xr	CEMENTOTŘÍSKOVÉ DESKY TL. 10 mm	m2	-176,00000	200,00	-35 200,00

2

Položkový rozpočet

S:	ZD 2016-02	Brno - Primární kolektor
O:	01	Šachta Š9
R:	ZL1 02	Méněpráce SO 04 - Sanace stavební části

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	m5	Injektáž průsaků v místě prac. spáry - nový výklenek				-42 930,00
1	Tabulkač5c	ZATĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY PŘES INJEKTAŽNÍ HADIČKU (viz SO 04 - kalkulace JC)	m	-26,50000	1 620,00	-42 930,00



Položkový rozpočet stavby

Stavba: **ZD 2016-02 Brno - Primární kolektor**

Objekt: **01 Šachta Š9**

Rozpočet: **ZL1 Vícepráce, Kompozity**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **SYNER Morava, a.s.**

IČO: **63493675**

1. máje 532

DIČ: **CZ63493675**

76701 Kroměříž

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			620 920,61
PSV			83 084,40
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			704 005,01

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	704 005,01 CZK

Zaokrouhlení

CZK

Cena celkem bez DPH

704 005,00 CZK

v

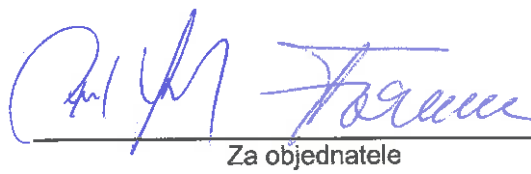
BRNĚ

dne

18.11.2016



Za zhotovitele



Za objednatele



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.
BARVIŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +420 545 424 030
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
09	doplnění kabelových lávek	HSV			37 394,00	5
1	Zemní práce	HSV			3 168,08	0
10	doplnění+výroba kabelových lávek	HSV			27 720,00	4
11	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - kce pod rošt	HSV			408 924,00	58
12	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - úchyt roštu	HSV			20 805,00	3
13	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - montáž	HSV			64 680,00	9
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			9 489,85	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 236,39	0
m1	Zemní práce	HSV			9 519,97	1
m2	Bourání, demontáže, odstranění	HSV			22 439,00	3
m3	Nové vrstvy zakrytí šachty	HSV			7 299,95	1
767	Konstrukce zámečnické	PSV			83 084,40	12
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			8 244,37	1
Cena celkem					704 005,01	100

Položkový rozpočet

S:	ZD 2016-02	Brno - Primární kolektor
O:	01	Šachta Š9
R:	ZL1	Vícepráce, Kompozity

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	09	doplnění kabelových lávek				37 394,00
	1 90076L-A	Kompozitní L-profil 76x76x9,5 mm šedý, dl. 6000 mm	m	66,00000	447,00	29 502,00
	2 K10x132 A4-A	kotva M10-132/50 mm vč.matice, A4	ks	40,00000	73,00	2 920,00
	3 KS CHEM-A	chemická malta pro kotvy 345VSF-1 tuba	ks	2,00000	601,00	1 202,00
	4 M6 A4	matka M6 nerez s plastem	ks	260,00000	2,20	572,00
	5 M6x40 A4 imbus	šroub M6x40 A4-půlkulatá hlava, imbus	ks	260,00000	12,30	3 198,00
Díl:	1	Zemní práce				3 168,08
	6 113201111R00	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových	m	5,60000	94,30	528,08
	7 113201111R01	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových, očištění obrubníků ke zpětnému použití	m	22,00000	120,00	2 640,00
Díl:	10	doplnění+výroba kabelových lávek				27 720,00
	8 MONT1	Montážní práce	ks	210,00000	132,00	27 720,00
Díl:	11	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - kce pod rošt				408 924,00
	9 90070U	kompozitní U-profil 70 x 30 x 5 mm, dl. 6000 mm	m	708,00000	514,00	363 912,00
	10 K 8x92 A4-A	kotva M8-92/30 A4	ks	850,00000	39,00	33 150,00
	11 KS CHEM	Chemická malta pro kotvy 345VSF - 1 tuba	ks	18,00000	659,00	11 862,00
Díl:	12	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - úchyt roštu				20 805,00
	12 95015H-T	úchytky na rošt - horní díl - talířová - nerez	ks	730,00000	23,00	16 790,00
	13 M6,3x45_A2_TEX	šroub samovrtný 6,3x45, Marutex, s šestihrannou hlavou, 2_TEX	ks	730,00000	5,50	4 015,00
Díl:	13	doplnění zakrytí kanálku v podlaze - montáž				64 680,00
	14 MONT1	Montážní práce	ks	490,00000	132,00	64 680,00
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				9 489,85
	15 918561111R00	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou	m	22,00000	122,50	2 695,00
	16 916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou, včetně obrubníku 50/5/20 cm	m	5,60000	182,00	1 019,20
	17 918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	1,72500	2 370,00	4 088,25
	18 764410220RT2	Oplechování parapetů včetně rohů Pz, rš 160 mm, lepení Enkolitem	m	5,20000	324,50	1 687,40
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				1 236,39
	19 998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t	7,31592	169,00	1 236,39
Díl:	m1	Zemní práce				9 519,97
	20 11347A	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL - BEZ DOPRAVY	m3	1,57300	342,00	537,97
	21 938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	m2	5,10000	250,00	1 275,00
	22 967156	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 12KM	m3	1,51500	3 850,00	5 832,75
	23 9781r	ODSTRANĚNÍ IZOLACE A VRSTVY MAZANINY Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 12 KM	m3	0,31500	5 950,00	1 874,25
Díl:	m2	Bourání, demontáže, odstranění				22 439,00
	24 966186r	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 12KM	T	5,90500	3 800,00	22 439,00
Díl:	m3	Nové vrstvy zakrytí šachty				7 299,95

Handwritten signature and initials

25	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	m3	0,31500	2 880,00	907,20
26	711312	IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	m2	7,99000	260,00	2 077,40
27	711331	IZOLACE (NERAŽENÝCH) PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODĚPENETRAČNÍMI NÁTĚRY	m2	7,99000	365,00	2 916,35
28	711519	OCHRANA IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ TEXTILÍ	m2	7,99000	100,00	799,00
29	71311	IZOLACE TEPELNÁ BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PEVNÁ	m2	2,00000	300,00	600,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				83 084,40
30	767 01	axiální ventilátor TCBT/4-450 H IP65	ks	2,00000	20 825,70	41 651,40
31	767 02	tlumič hluku MAA 450/900	ks	4,00000	6 978,30	27 913,20
32	767 03	ochranná mřížka DEF 450 A8	ks	4,00000	849,45	3 397,80
33	767 04	úprava konstrukce pro podávací ventilátory	kpl	1,00000	10 122,00	10 122,00
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				8 244,37
34	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	5,19200	172,00	893,02
35	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	46,72800	15,10	705,59
36	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	5,19200	210,00	1 090,32
37	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	5,19200	1 070,00	5 555,44

Handwritten signature

Protokol o změně díla

změnový list číslo 1

Stavba: "Rekonstrukce šachty Š9"

Objekt: PRIMÁRNÍ KOLEKTOR - Změna č.1- Rekonstrukce šachty Š9

Objednatel: Technické sítě Brno, akciová společnost, Barvířská 5, 602 00 Brno

Zhotovitel: SYNER Morava, a.s., 1.máje 532, 767 01 Kroměříž

Změna: Změna se týká neprovedení výklenku pro ventilátor a dodání 2ks ventilátorů menších rozměrů při zachování požadovaného průtoku vzduchu (SO 03), doplnění kabelových registrů (SO 02), výměna U-profilů ve středovém žlabu za kompozitové (SO 04), izolace, zemní práce (SO 01)

POPIS ZMĚNY	Změnu vyvolal: Objednatel		
	Popis změny: Předmětem je změna technického řešení (PD část SO 03), kde z důvodu vysokého přítoku podzemní vody do kolektoru bylo pozastaveno bourání vrchlíku klenby pro výklenek na ventilátor. Změna spočívá v dodávce 2 ks axiálních ventilátorů Ø350 mm, kdy bude zajištěna dostatečná průchozí výška, bez změny světlé výšky chodby. Další změna je v části PD SO 02, kde z důvodu velmi malé kabelové rezervy v řádech cm nemohlo dojít k plánovanému přesunu kabeláže. Doplněním kabelových registrů v šachtě se navýší kapacita pro umístění nové kabeláže. V rámci části SO 04 bude provedena výměna U-profilů ve středovém žlabu za kompozitní. Během odkrytí ocelových plátů v délce 350 m došlo ke zjištění, že ocelové profily jsou značně zkorodované a musejí být nahrazeny nekovovým materiálem. Poslední změna se týká navýšení m ² hydroizolace, která musela být doplněna na žádost investora po provedení zemních prací (SO 01).		
CENA	Způsob projekčního zpracování :		Změny budou zaneseny v SD a DSPS
	vliv změny na náklady stavby:		Zvýšení ceny díla
	ocenění změny předložil:		Zhotovitel ve formě položkového rozpočtu
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady	704.005,- Kč bez DPH	-352.718,- Kč bez DPH
	projekční náklady		, - Kč bez DPH
	úprava smluvní ceny:		
	dosud platná cena dle SOD:		3.657.987,86 Kč bez DPH
	zvýšení:		704.005,- Kč bez DPH
	snížení:		-352.718,- Kč bez DPH
nová cena:		4.009.274,86 Kč bez DPH	
TERMÍNY	odsouhlasení nákladů na změnu:		Datum
	zhotovitel: Ing. Ivan Sedláček		18.11.2016
	Objednatel: Ing. Pavel Staněk, Ing. Zdeněk Forman		5.12.2016
	TDS: Ing. Tomáš Pivec		18.11.2016
	AD: Ing. Alice Wetterová		18.11.2016
	Termín předání PD změny:		Veškeré změny budou zpracovány do DSPS.
S O D	Termín realizace změny: 16.12.2016		Změny budou provedeny do: 16.12.2016
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby: nemá vliv		
PŘÍ- LOHY	Změna bude smluvně zakotvena v:		Dodatku číslo č.2 k SoD 121/2016/TSB
	Přílohy protokolu: Krycí list rozpočtu Položkový rozpočet		Kopie SD I.č.
Datum	18.11.2016		



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a.s.
 BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
 TEL.: +420 545 424 070
 FAX: +420 545 424 076
 IČ: 25312285, DIČ: CZ25512285

Za Objednatele



SYNER Morava, a.s., 1. máje 532
 767 01 Kroměříž, IČ: 63493675
 DIČ: CZ63493675

Za zhotovitele