



DODATEK Č. 1 ke Smlouvě o dílo

uzavřené podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice“

číslo smlouvy objednatele: 2021001603
číslo smlouvy zhotovitele: 21 040
číslo veřejné zakázky: 21112




veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice
zastoupený: Ing. Jiří Svoboda, primátor města
ve věcech technických: Jana Kubíková, DiS., technik investičního odboru
IČO: 002 44 732
DIČ: CZ 002 44 732
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 4209522/0800
kontaktní údaje: tel.: 386 802 214
e-mail: kubikovaj@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r. o.
sídlo: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 253
zastoupený: Ing. Petrem Novotným, jednatelem
ve věcech technických: Ing. Janem Jarošem
IČO: 14499924
DIČ: CZ14499924
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět dodatku

1. Smlouva o dílo uzavřena mezi smluvními stranami dne 10. 9. 2021. Smlouva o dílo č. 2021001603 nadále v tomto dodatku označována jako „smlouva“.
2. Dodatek má povahu závěrečného vyúčtování: ano ne
3. Předmět dodatku spočívá ve změně:
předmětu díla
ceny díla
doby plnění
4. Důvody změny závazku:
V souvislosti s koordinací výstavby bytového domu, výskytu nepředvídatelných okolností a okolností vyvolaných skutečnou situací na staveništi, postupně zjišťovanou v průběhu realizace stavby, když veškeré skutečnosti byly monitorovány v rámci kontrolních dnů stavby, došlo k vynuceným změnám realizace díla oproti smlouvě a smluvní strany tak shodně konstatují nezbytnost uzavření tohoto Dodatku č. 1 Smlouvy. Obsahem dodatku je změna předmětu díla, jak bylo vymezeno příslušnou projektovou dokumentací a cenových podmínkách provádění díla.
5. Vzhledem ke skutečnostem specifikovaným v odst. 4 shora a vzhledem k naplnění zákonných i smluvních předpokladů uzavírají smluvní strany tento dodatek, jímž se mění znění čl. IV smlouvy. Nově výše uvedený článek smlouvy zní:

IV. Cena díla

1. Nabídková cena díla činí **4 849 000,00 Kč bez DPH**.
 2. **Cena díla po provedení změn dle dodatku č. 1 (tzn. dle změnových listů č. 1, 2, 3 a 4) činí 4 845 348,14 Kč bez DPH.**
 3. *K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.*
6. Pro účely zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (v tomto dodatku označován též jako „ZZVZ“), uvádějí smluvní strany shrnutí změn zejména ve vazbě na ustanovení § 222 ZZVZ. Smluvní strany shodně konstatují, že toto shrnutí má pouze informační charakter.

Název	Cena bez DPH
Smlouva o dílo	4 849 000,00 Kč
Dodatek č. 1	- 3 651,86 Kč
Celková cena, vč. změny dle dodatků	4 845 348,14 Kč

III. Závěrečná ustanovení

1. Tímto dodatkem nejsou dotčena ostatní ustanovení smlouvy.
2. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tento dodatek nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě dodatek nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
3. Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
5. Nedílnou součástí tohoto dodatku je příloha č. 1 - Změnové listy č. 1, 2, 3, 4.

6. Uzavření tohoto dodatku bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů, schváleno usnesením rady města ze dne 21. 2. 2022, č. 213/2022.

V Českých Budějovicích

Ing. Jiří Svoboda, primátor města
statutární město České Budějovice

V Českých Budějovicích

Ing. Petr
Novotný

Digitálně
podepsal Ing. Petr
Novotný
Datum: 2022.03.15
14:00:07 +01'00'

Ing. Petr Novotný, jednatel společnosti
VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

Stavba:

Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice

Rekapitulace cenových nákladů

Ceny jsou uváděny v Kč bez DPH	SOD	Méněpráce	Vícepráce	Méněpráce a vícepráce	Poznámka	Nová cena díla
SO 01 Investor Město Č. Budějovice	1 217 084,13	-104 246,80	309 855,54	205 608,74		1 422 692,87
SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č. Budějovice	637 987,96	-61 376,80	157 986,15	96 609,35	Protokol o změně č.1	734 597,31
SO 01.2 Přeložka řadu B - investor Město Č. Budějovice	579 096,17	-42 870,00	151 869,39	108 999,39	Protokol o změně č.2	688 095,56
SO 02 Investor CZ Imobilien	3 631 915,87	-523 517,01	314 256,41	-209 260,60		3 422 655,27
SO 02.2 Přeložka řadu B - investor CZ Imobilien	1 600 794,82	-217 651,42	165 786,74	-51 864,68	Protokol o změně č.3	1 548 930,14
SO 02.1 Přeložka řadu A - investor CZ Imobilien	2 031 121,05	-305 865,59	148 469,67	-157 395,92	Protokol o změně č.4	1 873 725,13
Celkem za provedené práce na díle v Kč bez DPH	4 849 000,00	-627 763,81	624 111,95	-3 651,86		4 845 348,14

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce	Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice		
Číslo akce			
Objednatel	VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., České Budějovice		
Lokalita	České Budějovice 3		
Zaměření a zpracování provedeno dle směrnice VAK JČ, a.s.			7/2014
Charakter předmětu měření	Zaměření skutečného provedení přeložky vodovodu.		
Počet listů zprávy	2		

Příprava pro zaměření

Dodavatel stavby (přípravy pro zaměření)	VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., České Budějovice		
Přípravné práce provedl		telefon	
Za přípravné práce odpovídá		telefon	
Popis přípravných prací			

Geodetické zaměření

Dodavatel zaměření	TKPgeo s.r.o., Plánská 1854/6, 370 07 Č.Budějovice		
Zaměření provedl	L. Musil, D. Štverák	telefon	386 108 552
Datum zaměření od	20.12.2021		
Použitý přístroj	Leica TS 16 v.č. 3011430 (kalibr.list č.: VUGTK/40610, 40611/2017)		
Souřadnicový systém	S-JTSK	Výškový systém	Balt po vyrovnání
Zaměření zpracoval	L. Břicháčková,	telefon	386 108 552
Datum odevzdání	6.1.2022		
Použitý SW	MicroStationV7, Microsoft Word 2010, Groma v9		
Odpovědný geodet	Ing. P.Smolek	telefon	602 101 758
Číslo oprávnění	1107/1995		

Popis zaměření a zpracování

Bylo provedeno zaměření přeložky vodovodu. Bylo zaměřeno potrubí, armatury, povrchové znaky a křížení nově položených potrubí se stávajícími sítěmi. Dále byly vytyčeny a zaměřeny rohy plánované budovy. Podzemní sítě byly zaměřeny na potrubí před záhozem.

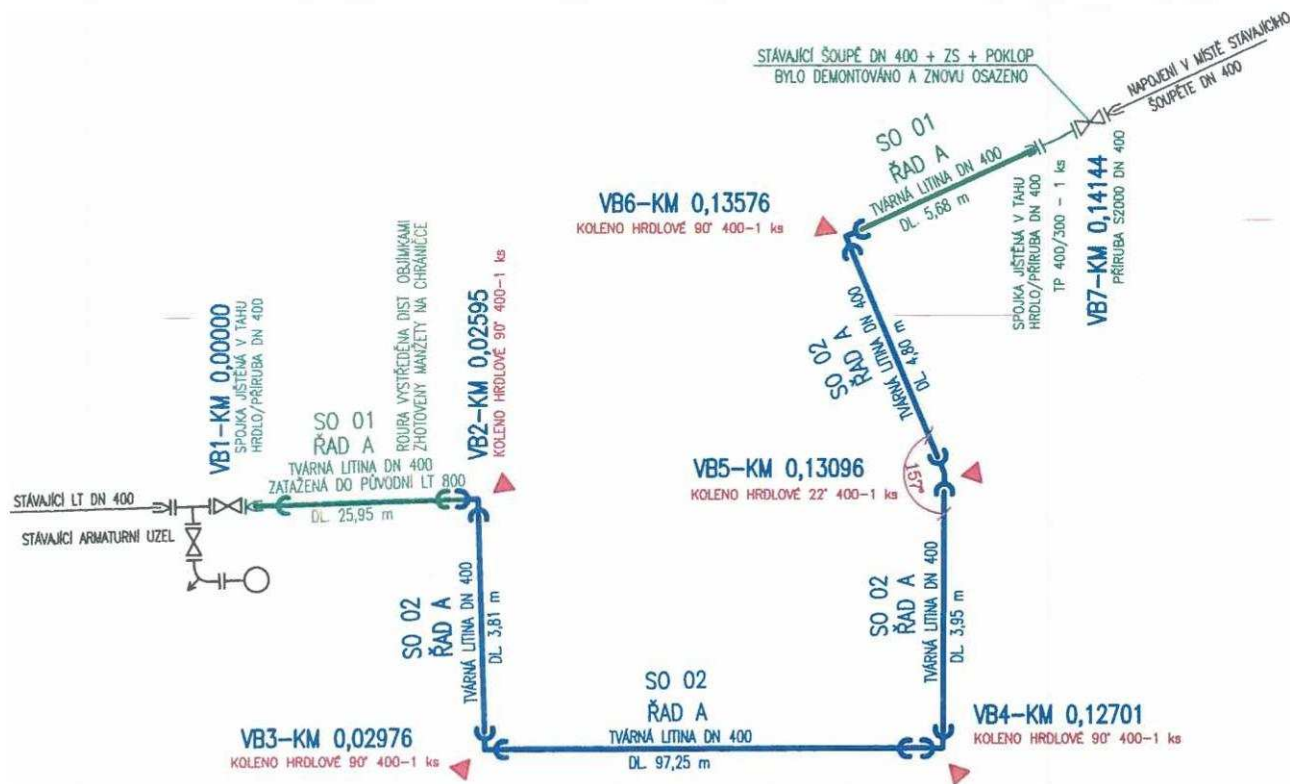
Poznámka: Upozorňujeme na skutečnost, že zakres platné katastrální mapy ve výkresu zaměření skutečného provedení je pouze informativní a nemá vliv na současné majetkoprávní uspořádání dotčených pozemků. Podrobné vyřešení vlastnických vztahů (pokud by bylo potřeba) je možné pouze na základě geometrického plánu s vyznačením hranic pozemků v terénu za přítomnosti účastníků řízení (vlastníci dotčených pozemků) v souladu s příslušnými platnými katastr. zákony a předpisy.

Délky sítí

Druh sítě	Geodeticky zaměřeno		Přibližný zakres	
Vodovodní řady	LT 400	141m		
	LT 200	145m		
Vodovodní přípojky	LT 150	2m		
	LT 100	12m		
Nefunkční stávající potrubí	LT 800	86m		
	LT 200	87m		
Kanalizační stoky				
Kanalizační přípojky				
Elektrody a kabely katodové ochrany				
Elektrické kabely ostatní				
Chráničky	LT 800	23m		

Seznam příloh

KLADĚČSKÉ SCHÉMA PŘELOŽKY VODOVODU – ŘAD A



POZN.: MATERIÁL POTRUBÍ PRO ZATAŽENÍ DO STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ LT 800
ROURY S DVOUKOMOROVÝM HRDLEM A NÁVARKEM, SPOJĚ V HRDLECH JIŠTĚNÝ V TAHU
SPOJ BLS, DUKTUS VTH DL. 6 m DN 400 ZINEK PLUS STANDART BLS
ROURY JSOU V CHRÁNIČCE ULOŽENY NA DISTANČNÍCH OBJÍMKÁCH
CHRÁNIČKA JE UZAVŘENA MANŽETAMI.

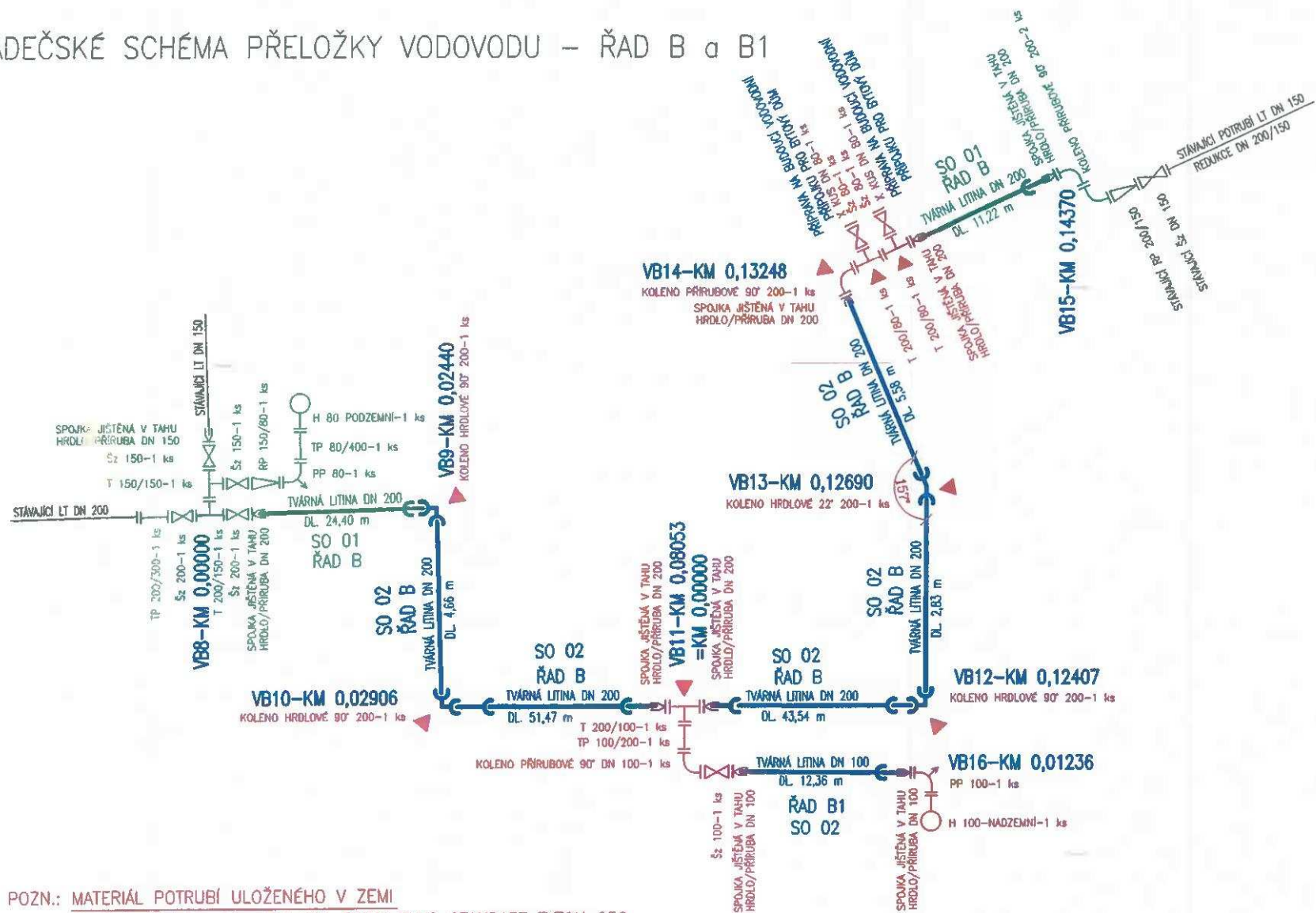
MATERIÁL POTRUBÍ ULOŽENÉHO V ZEMI
DUKŤUS VTH DL. 6 m DN 400 ZINEK PLUS STANDART TYTON C40
V HRDLECH JSOU JIŠTĚNÝ KROUŽKY SIT PLUS – ZAMČENÝ SPOJ BRS
KROUŽKY JIŠTĚNÉ V TAHU – ZAMČENÝ SPOJ BRS I V HRDLECH TVAROVEK

POZN.: SO 01 – INVESTOR MĚSTO ČESKÉ BUDĚJOVICE
SO 02 – INVESTOR CZ IMMOBILIEN s.r.o.



AUTORIZOVANÝ INŽENÝR : ING. JANA MÁCHOVÁ	VYPRACOVAL, KRESLIL : ING. JANA MÁCHOVÁ	ING. JANA MÁCHOVÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ PROJEKCE	
MÍSTO STAVBY: k.ú. ČESKÉ BUDĚJOVICE 3			
NÁZEV AKCE: PŘELOŽKA VODOVODU V ULICI PRŮBĚŽNÁ, ČESKÉ BUDĚJOVICE (NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU) DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ STAVBY		STUPEŇ DSPS	
NÁZEV VYKRESU: KLADĚČSKÉ SCHÉMA PŘELOŽKY VODOVODU – ŘAD A		MĚRITKO:	ČÍSLO VYKRESU: 3.

KLADĚČSKÉ SCHÉMA PŘELOŽKY VODOVODU – ŘAD B a B1



POZN.: MATERIÁL POTRUBÍ ULOŽENÉHO V ZEMI

DUKTUS VTH DL. 6 m DN 200 ZINEK PLUS STANDART TYTON C50
 DUKTUS VTH DL. 6 m DN 100 ZINEK PLUS STANDART TYTON C50
 V HRDLECH JSOU JIŠTĚNY KROUŽKY SIT PLUS – ZAMČENÝ SPOJ BRS
 KROUŽKY JIŠTĚNÉ V TAHU – ZAMČENÝ SPOJ BRS I V HRDLECH TVAROVEK

POZN.: SO 01 – INVESTOR MĚSTO ČESKÉ BUDĚJOVICE
 SO 02 – INVESTOR CZ IMMOBILIEN s.r.o.



AUTORIZOVANÝ INŽENÝR : ING. JANA MÁCHOVÁ	VYPRACOVAL, KRESLIL : ING. JANA MÁCHOVÁ	ING. JANA MÁCHOVÁ VODOHOSPODÁŘSKÁ PROJEKCE	
MÍSTO STAVBY: k.d. ČESKÉ BUDĚJOVICE 9	NÁZEV AKCE: PŘELOŽKA VODOVODU V ULICI PRŮBĚŽNÁ, ČESKÉ BUDĚJOVICE (NOVOSTAVBA BYTOVÉHO DOMU) DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		
NÁZEV VÝKRESU: KLADĚČSKÉ SCHÉMA PŘELOŽKY VODOVODU – ŘAD B a B1		MĚRITKO:	ČÍSLO VÝKRESU. 4.

PROTOKOL O ZMĚNĚ č. 1

Název stavby: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice

Objekt: SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice

Navrhovatel změny : objednatel, zhotovitel, TDI

Popis změny :

Nerealizování suchovodu na potrubí DN 400, doplnění tvarovek a zohlednění délky potrubí DN 400 mm dle skutečného provedení díla, způsob uložení potrubí v chrániče, zohlednění zásahu do zpevněných ploch a dočasná oprava zpevněných ploch dle požadavku investora, zajištění šoupěte DN 400 mm ocelovou konstrukcí v místě napojení na stávající potrubí v bodě VB7.

Seznam dokumentace týkající se změny :

Geodetické zaměření skutečného provedení díla, kladecí schéma vodovodu, změnové rozpočty k Protokolu o změně č.1

Odůvodnění změn :

Příložené rozpočty méněprací a víceprací zohledňují skutečné provedení díla. Zejména se jedná o zohlednění skutečně použitých tvarovek a armatur na překládaném úseku vodovodu DN 400 mm a délky potrubí po zaměření úseku geodety. Vzhledem k tomu, že přeložka vodovodu musela předcházet dalším etapám výstavby plánovaných bytových domů, bylo nutné s přihlédnutím k trase přeložky zasáhnout i do zpevněných ploch v dané lokalitě. Zásah do zpevněných ploch výkaz výměr přeložky vodovodu neřešil. Stejně tak nebyla řešena provizorní oprava zpevněných ploch, kterou bylo nutno z důvodu bezpečnosti provozu na místní komunikaci a chodnicích zrealizovat. Zpevněná plocha u šachty Š6 byla provedena z asfaltového recyklátu. Manipulací na vodovodní síti pro odstávku překládaného potrubí DN 400 mm nebylo nutné řešit suchovod. Bylo však nutné pro odstavení potrubí DN 400 mm na doporučení provozovatele vodovodu zajistit šoupě DN 400 mm v koncovém bodu napojení VB7 ocelovou konstrukcí. Bez zajištění šoupěte DN 400 mm by nebylo možné stávající potrubí odstavit a dílo realizovat. Změnový rozpočet dále řeší uložení potrubí v chrániče DN 800 mm (část úseku stávajícího vodovodu) na ocelových distančních objímkách vč. uzavření chráničky manžetami na místo původně navrženého řešení mezikruží potrubí a chráničky zalít betonem. Uložení potrubí v chrániče na distančních objímkách kdykoliv v budoucnu umožní snadnou výměnu vodovodního potrubí v tomto úseku.

Souhrn nákladů objektu SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice

Méněpráce:	-61 376,80 Kč
Vícepráce:	157 986,15 Kč
Celkem bez DPH:	96 609,35 Kč
DPH 21%	20 287,96 Kč
celkem s DPH	116 897,31 Kč

Dopad změny na termín dokončení díla :

Ano

Za zhotovitele : Ing. Jan Jaroš

Za objednatele :



Za TDI:

Za projektanta:

Ing. Jana MÁCHOVÁ
Vodohospodářská společnost
Dřiteň 276
IČO 6

Datum sepsání protokolu:

28.1.2022

Přílohy : - Protokol o změně č.1 vč. změnových rozpočtů méněprací a víceprací
- Výkres kladecí schéma vodovodu DN 400 mm
- TZ zaměření skutečného provedení díla

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice - MĚNĚPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č. 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - MĚNĚPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				25 888,80			0,00			-25 888,80
	D	35	Stoky				25 888,80			0,00			-25 888,80
17	K	369317311.1	Výplň stoky z cementopopílkové suspenze délky do 200 m	m3	9,246	2 800,00	25 888,80	0,000	2 800,00	0,00	-9,246	2 800,00	-25 888,80
	D	8	Trubní vedení				95 288,00			59 800,00			-35 488,00
	D	85	Potrubí z trub litinových				67 288,00			59 800,00			-7 488,00
26	K	851391131.2	Zatažení potrubí z trub litinových tlakových hrdlových DN 400 do potrubí LT DN 800 v otevřeném výkopu	m	25,880	2 600,00	67 288,00	23,000	2 600,00	59 800,00	-2,880	2 600,00	-7 488,00
	D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				28 000,00			0,00			-28 000,00
36	K	R00308911.9	Suchovod d 200 - přeložení pro výstavbu řadu A	kpl	1,000	28 000,00	28 000,00	0,000	28 000,00	0,00	-1,000	28 000,00	-28 000,00
Cena celkem "SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice" MĚNĚPRÁCE bez DPH							121 176,80 Kč			59 800,00 Kč			- 61 376,80 Kč

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č. Budějovice - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.1

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		1	Zemní práce				43 250,21			67 580,87			24 330,66
D		11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				0,00			2 408,90			2 408,90
D-1	K	1131541-R	Frézování živičného krytu tl 60 mm pruh š 0,8 m pl do 500 m2	m2			0,00	13,000	135,00	1 755,00	13,000	135,00	1 755,00
D-2	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	13,000	50,30	653,90	13,000	50,30	653,90
D		13	Zemní práce - hloubené vykopávky				21 140,70			30 965,55			9 824,85
6	K	132254201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	10,067	900,00	9 060,30	14,746	900,00	13 270,95	4,679	900,00	4 210,65
7	K	132354201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	10,067	1 200,00	12 080,40	14,746	1 200,00	17 694,60	4,679	1 200,00	5 614,20
D		15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				3 935,30			5 676,26			1 740,96
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	25,389	110,00	2 792,79	36,621	110,00	4 028,31	11,232	110,00	1 235,52
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	25,389	45,00	1 142,51	36,621	45,00	1 647,95	11,232	45,00	505,44
D		16	Zemní práce - přemístění výkopku				1 723,04			2 724,48			1 001,44
10	K	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	3,916	200,00	783,20	6,192	200,00	1 238,40	2,276	200,00	455,20
11	K	162751134	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	3,916	240,00	939,84	6,192	240,00	1 486,08	2,276	240,00	546,24
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemín				16 255,33			25 347,88			9 092,55
12	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	13,079	380,00	4 970,02	20,681	380,00	7 858,78	7,602	380,00	2 888,76
13	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	12,301	150,00	1 845,15	17,107	150,00	2 566,05	4,806	150,00	720,90
14	K	175111101.1	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	6,119	500,00	3 059,50	9,673	500,00	4 836,50	3,554	500,00	1 777,00
15	M	58331200.1	šterkopisek netříděný zásypový	t	13,156	485,00	6 380,66	20,797	485,00	10 086,55	7,641	485,00	3 705,89
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				195,84			457,80			261,96
16	K	R181951102	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně	m2	6,528	30,00	195,84	10,320	30,00	309,60	3,792	30,00	113,76
D-3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř 1 až 4 se zhuštěním (pod konstrukčními vrstvami zpevněných ploch)	m2			0,00	13,000	11,40	148,20	13,000	11,40	148,20
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00			25 900,00			25 900,00
D		35	Stoky				0,00			25 900,00			25 900,00
Z-1	K	59713328R-1	Utěsnění chráničky 800/400	kus			0,00	2,000	5 900,00	11 800,00	2,000	5 900,00	11 800,00
Z-2	K	R-2	D+M ocelových PZ distančních objímek	kus			0,00	6,000	2 350,00	14 100,00	6,000	2 350,00	14 100,00
D		4	Vodorovné konstrukce				1 174,80			1 857,60			682,80
D		45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				1 174,80			1 857,60			682,80
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného liténého 0 až 4 mm	m3	0,979	1 200,00	1 174,80	1,548	1 200,00	1 857,60	0,569	1 200,00	682,80

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č. 1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 5 Komunikace							0,00			1 836,05			1 836,05
D-4	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2			0,00	13,000	211,00	2 743,00	13,000	211,00	2 743,00
D-5	K	564921413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 80 mm	m2			0,00	13,000	57,70	750,10	13,000	57,70	750,10
D-6	K	58981108	Recyklát směsný frakce 0/32 - kamenivo - odpočet materiálu	t			0,00	5,980	-200,00	-1 196,00	5,980	-200,00	-1 196,00
D-7	K	58981146	Recyklát asfaltový frakce 0/8 - odpočet materiálu	t			0,00	2,249	-205,00	-461,05	2,249	-205,00	-461,05
D 8 Trubní vedení							228 302,36			332 372,00			104 069,64
D 85 Potrubí z trub litinových							220 744,80			274 565,20			53 820,40
21	K	850471811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800	m	6,000	200,00	1 200,00	8,600	200,00	1 720,00	2,600	200,00	520,00
23	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400	m	5,440	620,00	3 372,80	31,600	620,00	19 592,00	26,160	620,00	16 219,20
24	M	55253157.1	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 400	m	31,790	6 800,00	216 172,00	32,074	6 800,00	218 103,20	0,284	6 800,00	1 931,20
D-8	K	857392922	Výměna litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus			0,00	1,000	2 940,00	2 940,00	1,000	2 940,00	2 940,00
D-9		891391811	Demontáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 400	kus			0,00	1,000	2 000,00	2 000,00	1,000	2 000,00	2 000,00
D-10	K	857392122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus			0,00	1,000	2 660,00	2 660,00	1,000	2 660,00	2 660,00
D-11	K	891391112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 400	kus			0,00	1,000	3 730,00	3 730,00	1,000	3 730,00	3 730,00
D-12	M	55253365-R	trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 400 dl 300mm	kus			0,00	1,000	23 170,00	23 170,00	1,000	23 170,00	23 170,00
D-13	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus			0,00	1,000	650,00	650,00	1,000	650,00	650,00
D 89 Trubní vedení - ostatní konstrukce							7 557,56			57 806,80			50 249,24
29	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	31,320	66,00	2 067,12	31,600	66,00	2 085,60	0,280	66,00	18,48
30	K	892423122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	31,320	100,00	3 132,00	31,600	100,00	3 160,00	0,280	100,00	28,00
33	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	36,320	52,00	1 888,64	36,600	52,00	1 903,20	0,280	52,00	14,56
35	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	31,320	15,00	469,80	31,600	15,00	474,00	0,280	15,00	4,20
D-14			Zajištění šoupátka - ocelová konstrukce					1,000	50 184,00	50 184,00	1,000	50 184,00	50 184,00
D 997 Přesun sutě							885,95			1 516,42			630,48
37	K	997013659.1	Poplatek (výzisk) za uložení kovového odpadu na skládce.	t	2,388	1,00	2,39	3,423	1,00	3,42	1,035	1,00	1,04
38	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,388	250,00	597,00	3,423	250,00	855,75	1,035	250,00	258,75
39	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	14,328	20,00	286,56	20,538	20,00	410,76	6,210	20,00	124,20
D-15	K	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t			0,00	5,564	44,30	246,49	5,564	44,30	246,49
D 998 Přesun hmot							0,00			536,53			536,52
D-16	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živickým	t			0,00	8,229	65,20	536,53	8,229	65,20	536,52
Cena celkem "SO 01.1 Přeložka řadu A - investor Město Č.Budějovice" VÍCEPRÁCE bez DPH							273 613,32 Kč			431 599,47 Kč			157 986,15 Kč

PROTOKOL O ZMĚNĚ č. 2

Název stavby: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice

Objekt: SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice

Navrhovatel změny : objednatel, zhotovitel, TDI

Popis změny :

Změna dimenze napojení na potrubí u panelových domů (skutečné DN potrubí 150 mm), doplnění tvarovek a zohlednění délky potrubí DN 200 mm dle skutečného provedení díla, zohlednění zásahu do zpevněných ploch a dočasná oprava zpevněných ploch dle požadavku investora.

Seznam dokumentace týkající se změny :

Geodetické zaměření skutečného provedení díla, kladecí schéma vodovodu, změnové rozpočty k Protokolu o změně č.2

Odůvodnění změn :

Příložené rozpočty méněprací a víceprací zohledňují skutečné provedení díla. Zejména se jedná o zohlednění skutečně použitých tvarovek a armatur na překládaném úseku vodovodu DN 200 mm, napojení na stávající potrubí DN 150 mm u panelových domů a délky potrubí po zaměření úseku geodety. Vzhledem k tomu, že přeložka vodovodu musela předcházet dalším etapám výstavby plánovaných bytových domů, bylo nutné s přihlédnutím k trase přeložky zasáhnout i do zpevněných ploch v dané lokalitě. Zásah do zpevněných ploch výkaz výměr přeložky vodovodu neřešil. Stejně tak nebyla řešena provizorní oprava zpevněných ploch, kterou bylo nutno z důvodu bezpečnosti provozu na místní komunikaci a dotčených chodnících zrealizovat. Chodník u panelového domu bude zaasfaltován, zpevněná plocha u šachty Š6 byla provedena z asfaltového recyklátu. Vzhledem k současným klimatickým podmínkám budou asfaltérské práce provedeny v jarních měsících roku 2022. Z toho důvodu je nutné posunout termín k dokončení díla.

Souhrn nákladů objektu SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice

Méněpráce:	-42 870,00 Kč
Vícepráce:	151 869,39 Kč
Celkem bez DPH:	108 999,39 Kč
DPH 21%	22 889,87 Kč
celkem s DPH	131 889,26 Kč

Dopad změny na termín dokončení díla :

Ano

Za zhotovitele : Ing. Jan Jaroš

Za objednatele :



Za TDI:

Za projektanta: Ing. Jana MACHOVÁ

Vodohospodář
Dřiteň 276. 370
IČO: 659

Datum sepsání protokolu:

28.1.2022

Přílohy : - Protokol o změně č.2 vč. změnových rozpočtů méněprací a víceprací
- Výkres kladecí schéma vodovodu DN 200 mm
- TZ zaměření skutečného provedení díla

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice - MĚNĚPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - MĚNĚPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0		8	Trubní vedení				42 870,00			0,00			-42 870,00
0		85	Potrubi z trub litinových				22 000,00			0,00			-22 000,00
33	M	PAM.BAA80MT1A	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 natural l=0.25m	kus	1,000	2 100,00	2 100,00	0,000	2 100,00	0,00	-1,000	2 100,00	-2 100,00
34	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	0,000	1 800,00	0,00	-1,000	1 800,00	-1 800,00
35	M	31951004	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	1,000	6 300,00	6 300,00	0,000	6 300,00	0,00	-1,000	6 300,00	-6 300,00
36	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	0,000	2 600,00	0,00	-1,000	2 600,00	-2 600,00
37	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus	1,000	3 300,00	3 300,00	0,000	3 300,00	0,00	-1,000	3 300,00	-3 300,00
41	M	55253535	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100	kus	1,000	5 900,00	5 900,00	0,000	5 900,00	0,00	-1,000	5 900,00	-5 900,00
0		89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				20 870,00			0,00			-20 870,00
42	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupatek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	0,000	1 800,00	0,00	-1,000	1 800,00	-1 800,00
43	M	42221303	šoupatko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	7 900,00	7 900,00	0,000	7 900,00	0,00	-1,000	7 900,00	-7 900,00
46	K	891281112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupatek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	0,000	2 300,00	0,00	-1,000	2 300,00	-2 300,00
47	M	42221304	šoupatko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	1,000	8 870,00	8 870,00	0,000	8 870,00	0,00	-1,000	8 870,00	-8 870,00
Cena celkem "SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice" MĚNĚPRÁCE bez DPH							42 870,00 Kč			- Kč			- 42 870,00 Kč

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice - VICEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VICEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	1		Zemní práce				142 416,04			169 663,56			27 247,52
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				0,00			6 218,67			6 218,67
D-1	K	1131541-R	Frézování živичného krytu tl 60 mm pruh š 0,8 m pl do 500 m2	m2			0,00	33,560	135,00	4 530,60	33,560	135,00	4 530,60
D-2	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně tl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	33,560	50,30	1 688,07	33,560	50,30	1 688,07
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				82 938,60			88 008,90			5 070,30
7	K	132254201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homíné třídě těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	39,494	900,00	35 544,60	41,909	900,00	37 718,10	2,415	900,00	2 173,50
8	K	132354201	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v homíné třídě těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	39,495	1 200,00	47 394,00	41,909	1 200,00	50 290,80	2,414	1 200,00	2 896,80
D	15		Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				7 392,71			8 157,46			764,75
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	77,818	50,00	3 890,90	85,868	50,00	4 293,40	8,050	50,00	402,50
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenosti do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	77,818	45,00	3 501,81	85,868	45,00	3 864,06	8,050	45,00	362,25
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				5 656,20			6 058,36			402,16
13	K	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prosifedku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z homíné třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	12,855	200,00	2 571,00	13,769	200,00	2 753,80	0,914	200,00	182,80
14	K	162751134	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prosifedku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z homíné třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m3	12,855	240,00	3 085,20	13,769	240,00	3 304,56	0,914	240,00	219,36
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemín				45 164,21			59 483,27			14 319,06
15	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	42,936	380,00	16 315,68	45,988	380,00	17 475,44	3,052	380,00	1 159,76
16	K	174101101.1	Zásyp sypaninou z jakékoliv homíné strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	53,280	150,00	7 992,00	56,280	150,00	8 442,00	3,000	150,00	450,00
17	K	175111101.1	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných homíné tříd těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	20,278	500,00	10 139,00	21,757	500,00	10 878,50	1,479	500,00	739,50
18	M	58331200.1	šterkopisek netříděný zásypový	t	22,098	485,00	10 717,53	46,778	485,00	22 687,33	24,680	485,00	11 969,80
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				1 264,32			1 736,90			472,58
19	K	R181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v homíné tř. 1 až 4 se zhutněním ručně	m2	42,144	30,00	1 264,32	45,144	30,00	1 354,32	3,000	30,00	90,00
D-3	K	181951102	Úprava pláně v homíné tř. 1 až 4 se zhutněním (pod konstrukčními vrstvami zpevněných ploch)	m2			0,00	33,560	11,40	382,58	33,560	11,40	382,58
D	4		Vodorovné konstrukce				5 058,00			5 418,00			360,00
C	45		Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				5 058,00			5 418,00			360,00
20	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného lžčeného 0 až 4 mm	m3	4,215	1 200,00	5 058,00	4,515	1 200,00	5 418,00	0,300	1 200,00	360,00
C	5		Komunikace pozemní				0,00			13 120,67			13 120,67
D-4	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2			0,00	33,560	211,00	7 081,16	33,560	211,00	7 081,16
D-5	K	564921413	Podklad z asfaltového recyklatu tl 80 mm	m2			0,00	13,460	57,70	776,64	13,460	57,70	776,64
D-6	K	58981108	Recykliát směsný frakce 0/32 - kamenivo - odpočet materiálu	t			0,00	15,438	-200,00	-3 087,60	15,438	-200,00	-3 087,60
D-7	K	58981146	Recykliát asfaltový frakce 0/8 - odpočet materiálu	t			0,00	2,329	-205,00	-477,45	2,329	-205,00	-477,45
D-8	K	573231109	Poslík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	m2			0,00	20,100	13,20	265,32	20,100	13,20	265,32

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D-9	K	577154131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. 1 tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2			0,00	20,100	426,00	8 562,60	20,100	426,00	8 562,60
D 8 Trubní vedení							158 392,34			267 443,99			109 051,65
D 85 Potrubí z trub litinových							152 794,10			235 345,75			82 551,65
D-10	K	850315121	Výžec nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 150	kus				1,000	3 360,00	3 360,00	1,000	3 360,00	3 360,00
27	K	860361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	35,000	120,00	4 200,00	37,500	120,00	4 500,00	2,500	120,00	300,00
28	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200	m	35,120	320,00	11 238,40	35,620	320,00	11 398,40	0,500	320,00	160,00
29	M	55251008	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid tl 6m DN 200	m	35,646	2 950,00	105 155,70	36,153	2 950,00	106 651,35	0,507	2 950,00	1 495,65
33-Z	M	55253239	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 tl 400mm	kus			0,00	1,000	3 650,00	3 650,00	1,000	3 650,00	3 650,00
34-Z	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus			0,00	2,000	958,00	1 916,00	2,000	958,00	1 916,00
35-Z	M	31951006	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdo-příruba DN 150	kus			0,00	1,000	11 600,00	11 600,00	1,000	11 600,00	11 600,00
D-11	M	55253616	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový dl 200mm DN 150/80	kus			0,00	1,000	3 760,00	3 760,00	1,000	3 760,00	3 760,00
36-Z	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus			0,00	1,000	1 340,00	1 340,00	1,000	1 340,00	1 340,00
37-Z	M	55253530	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 150/150	kus			0,00	1,000	7 970,00	7 970,00	1,000	7 970,00	7 970,00
38	K	857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	2,000	2 300,00	4 600,00	5,000	2 300,00	11 500,00	3,000	2 300,00	6 900,00
39	M	31951006	potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdo-příruba DN 200	kus	2,000	13 800,00	27 600,00	2,000	13 800,00	27 600,00	0,000	13 800,00	0,00
D-12	M	55253299	trouba přírubová litinová vodovodní PN10 DN 200 dl 300mm	kus			0,00	1,000	8 440,00	8 440,00	1,000	8 440,00	8 440,00
D-13	M	55254030	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 200-90°	kus			0,00	2,000	9 580,00	19 160,00	2,000	9 580,00	19 160,00
41-Z	M	55253536	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/150	kus			0,00	1,000	12 500,00	12 500,00	1,000	12 500,00	12 500,00
D 89 Trubní vedení - ostatní konstrukce							5 598,24			32 098,24			26 500,00
46-Z	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus			0,00	2,000	1 260,00	2 520,00	2,000	1 260,00	2 520,00
47-Z	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební tl PN10/16 DN 150x210mm	kus			0,00	2,000	11 800,00	23 600,00	2,000	11 800,00	23 600,00
53	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	35,120	25,00	878,00	37,620	25,00	940,50	2,500	25,00	62,50
54	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	35,120	60,00	2 107,20	37,620	60,00	2 257,20	2,500	60,00	150,00
61	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	40,120	52,00	2 086,24	42,620	52,00	2 216,24	2,500	52,00	130,00
63	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	35,120	15,00	526,80	37,620	15,00	564,30	2,500	15,00	37,50
D 997 Přesun sutě							1 259,55			1 986,03			726,48
66	K	997013659.1	Poplatek (výzisk) za uložení kovového odpadu na skládce.	t	3,395	1,00	3,40	3,638	1,00	3,64	0,243	1,00	0,24
67	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,395	250,00	848,75	3,638	250,00	909,50	0,243	250,00	60,75
68	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	20,370	20,00	407,40	21,828	20,00	436,56	1,458	20,00	29,16
D-14	K	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t			0,00	14,364	44,30	636,33	14,364	44,30	636,33
D 998 Přesun hmot							0,00			1 363,07			1 363,07
D-15	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t			0,00	20,906	65,20	1 363,07	20,906	65,20	1 363,07
Cena celkem "SO 01.2 - Přeložka řadu B - investor Město Č.Budějovice" VÍCEPRÁCE bez DPH							307 125,93 Kč			458 995,32 Kč			151 869,39 Kč

PROTOKOL O ZMĚNĚ č. 3

Název stavby: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice

Objekt: SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Imobilien

Navrhovatel změny : objednatel, zhotovitel, TDI

Popis změny :

Doplnění tvarovek a zohlednění délky potrubí DN 200 mm dle skutečného provedení díla, zohlednění zásahu do zpevněných ploch a dočasná oprava zpevněných ploch dle požadavku investora, nerealizování přípojky z PE potrubí d 90 mm pro bytový dům, ponechání části stávajícího odstaveného potrubí DN 200 mm v zemi.

Seznam dokumentace týkající se změny :

Geodetické zaměření skutečného provedení díla, kladecí schéma vodovodu, změnové rozpočty k Protokolu o změně č.3

Odůvodnění změn :

Přiložené rozpočty méněprací a víceprací zohledňují skutečné provedení díla. Zejména se jedná o zohlednění skutečně použitých tvarovek a armatur na překládaném úseku vodovodu DN 200 mm a délky potrubí po zaměření úseku geodety. Vzhledem k tomu, že přeložka vodovodu musela předcházet dalším etapám výstavby plánovaných bytových domů, bylo nutné s přihlédnutím k trase přeložky zasáhnout i do zpevněných ploch v dané lokalitě. Zásah do zpevněných ploch výkaz výměr přeložky vodovodů neřešil. Stejně tak nebyla řešena provizorní oprava zpevněných ploch, kterou bylo nutno z důvodu bezpečnosti provozu na místní komunikaci a umožnění parkování vozidel podél krajnice komunikace zrealizovat. Pruh podél komunikace ulice Průběžná bude provizorně zaasfaltován, zpevněná plocha u šachty Š6 byla provedena z asfaltového recyklátu. Vzhledem k současným klimatickým podmínkám budou asfaltérské práce provedeny v jarních měsících roku 2022. Z toho důvodu je nutné posunout termín k dokončení díla. Dále bylo dohodnuto, že je v současné době zbytečné stávající odstavené vodovodní potrubí DN 200 mm vyndávat ze země v plné délce, protože by zde vznikla duplicita zemních prací při vyndávání potrubí a realizaci stavební jámy pro bytový dům. Rovněž výstavba vodovodních přípojek pro bytový dům byla předčasná, proto bylo dohodnuto, že vodovodní přípojku zrealizuje investor domu až při jeho výstavbě.

Souhrn nákladů objektu SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Imobilien

Méněpráce:	-217 651,42 Kč
Vícepráce:	165 786,74 Kč
Celkem bez DPH:	-51 864,68 Kč
DPH 21%	-10 891,58 Kč
celkem s DPH	-62 756,26 Kč

Dopad změny na termín dokončení díla :

Ano

Za zhotovitele : Ing. Jan Jaroš

Za objednatele :



Za TDI:

Za projektanta:

Ing. Jana MACHOVÁ
Vodohospodářská společnost
Dřiteň 276, 373 01
IČO 659 612 11

Datum sepsání protokolu:

28.1.2022

Přílohy : - Protokol o změně č.3 vč. změnových rozpočtů méněprací a víceprací
- Výkres kladecí schéma vodovodu DN 200 mm
- TZ zaměření skutečného provedení díla

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Immobilien - MĚNĚPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - MĚNĚPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		1	Zemní práce				572 260,24			378 672,45			-193 587,80
D		13	Zemní práce - hloubené vykopávky				263 371,50			133 084,35			-130 287,15
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	250,830	450,00	112 873,50	126,747	450,00	57 036,15	-124,083	450,00	-55 837,35
8	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m ³	m ³	250,830	600,00	150 498,00	126,747	600,00	76 048,20	-124,083	600,00	74 449,80
D		15	Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				39 804,05			35 577,50			-4 226,55
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m ²	418,990	50,00	20 949,50	374,500	50,00	18 725,00	-44,490	50,00	-2 224,50
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m ²	418,990	45,00	18 854,55	374,500	45,00	16 852,50	-44,490	45,00	-2 002,05
D		16	Zemní práce - přemístění výkopku				26 119,69			19 177,84			-6 941,85
13	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	1,610	50,00	80,50	0,000	50,00	0,00	-1,610	50,00	-80,50
14	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	25,028	65,00	1 626,82	0,000	65,00	0,00	-25,028	65,00	-1 626,82
15	K	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m ³	47,775	200,00	9 555,00	43,586	200,00	8 717,20	-4,189	200,00	-837,80
16	K	162751134	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m ³	47,775	240,00	11 466,00	43,586	240,00	10 460,64	-4,189	240,00	-1 005,36
17	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	25,028	120,00	3 003,36	0,000	120,00	0,00	-25,028	120,00	-3 003,36
18	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m ³	1,610	241,00	388,01	0,000	241,00	0,00	-1,610	241,00	-388,01
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemín				238 164,40			186 496,92			-51 667,49
19	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t	159,569	380,00	60 636,22	145,577	380,00	55 319,26	-13,992	380,00	-5 316,96
20	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m ³	405,910	150,00	60 886,50	166,322	150,00	24 948,30	-239,588	150,00	-35 938,20
21	K	175111101.1	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m ³	75,282	500,00	37 641,00	68,857	500,00	34 428,50	-6,425	500,00	3 212,50
22	M	58331200.1	šterkopisek netříděný záspyový	t	162,888	485,00	79 000,68	148,043	485,00	71 800,86	-14,85	485,00	-7 199,83

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Imobilien - MĚNĚPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - MĚNĚPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				4 800,60			4 335,84			-464,76
23	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním ručně	m2	160,020	30,00	4 800,60	144,528	30,00	4 335,84	-15,492	30,00	-464,76
		4	Vodorovné konstrukce				19 418,40			17 487,60			-1 930,80
		45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				19 418,40			17 487,60			-1 930,80
24	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	16,182	1 200,00	19 418,40	14,573	1 200,00	17 487,60	-1,609	1 200,00	-1 930,80
		8	Trubní vedení				31 983,67			9 859,28			-22 124,39
		85	Potrubí z trub litinových				11 160,00			720,00			-10 440,00
31	K	850361811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 150 do 250	m	93,000	120,00	11 160,00	6,000	120,00	720,00	-87,000	120,00	-10 440,00
		87	Potrubí z trub plastických a skleněných				10 150,35			0,00			-10 150,35
52	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	13,500	150,00	2 025,00	0,000	150,00	0,00	-13,500	150,00	-2 025,00
53	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE 100 RC SDR11 90x8,2 dl 12m	m	13,703	450,00	6 166,35	0,000	450,00	0,00	-13,70	450,00	-6 166,35
54	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR11 90mm	kus	1,000	320,00	320,00	0,000	320,00	0,00	-1,00	320,00	-320,00
55	M	28654368	přítuba volná k lemovému nákrůžku d 90	kus	1,000	730,00	730,00	0,000	730,00	0,00	-1,00	730,00	-730,00
56	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	1,000	550,00	550,00	0,000	550,00	0,00	-1,000	550,00	-550,00
57	M	28615974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	1,000	359,00	359,00	0,000	359,00	0,00	-1,00	359,00	-359,00
		89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				10 673,32			9 139,28			-1 534,04
66	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	25,670	20,00	513,40	12,360	20,00	247,20	-13,310	20,00	-266,20
67	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	25,670	35,00	898,45	12,360	35,00	432,60	-13,310	35,00	-465,85
75	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	139,910	52,00	7 275,32	127,940	52,00	6 652,88	-11,970	52,00	-622,44
77	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	132,410	15,00	1 986,15	120,440	15,00	1 806,60	-11,970	15,00	-179,55
		997	Přesun sutě				9,02			0,58			-8,43
80	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03	t	9,021	1,00	9,02	0,582	1,00	0,58	-8,439	1,00	-8,43
Cena celkem "SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Imobilien" MĚNĚPRÁCE bez DPH							623 671,33 Kč			406 019,91 Kč			- 217 651,42 Kč

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Immobilien - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		1	Zemní práce				0,00			43 718,77			43 718,77
D		11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				0,00			42 351,45			42 351,45
D-1	K	1131541-R	Frézování živičného krytu tl 60 mm pruh š 0,8 m pl do 500 m2	m2			0,00	112,200	135,00	15 147,00	112,200	135,00	15 147,00
D-2	K	113107170	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	105,000	138,00	14 490,00	105,000	138,00	14 490,00
D-3	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	7,200	50,30	362,16	7,200	50,30	362,16
D-4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	112,740	74,80	8 432,95	112,740	74,80	8 432,95
D-5	K	11310718-R	Odstranění podkladu živičného tl 40 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	105,000	33,00	3 465,00	105,000	33,00	3 465,00
D-6	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	7,740	58,70	454,34	7,740	58,70	454,34
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				0,00			1 367,32			1 367,32
D-7	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním (pod konstrukčními vrstvami zpevněných ploch)	m2				119,940	11,40	1 367,32	119,940	11,40	1 367,32
D		5	Komunikace pozemní				0,00			78 679,70			78 679,70
D-8	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2			0,00	7,200	211,00	1 519,20	7,200	211,00	1 519,20
D-9	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2			0,00	112,740	314,00	35 400,36	112,740	314,00	35 400,36
D-10	K	564921413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 80 mm	m2			0,00	7,200	57,70	415,44	7,200	57,70	415,44
D-11	K	58981108	Recyklát směsný frakce 0/32 - kamenivo - odpočet materiálu	t			0,00	81,100	-200,00	-16 220,00	81,100	-200,00	-16 220,00
D-12	K	58981146	Recyklát asfaltový frakce 0/8 - odpočet materiálu	t			0,00	1,246	-205,00	-255,43	1,246	-205,00	-255,43
D-13	K	564931312	Podklad z betonového recyklátu tl 100 mm	m2			0,00	105,000	74,10	7 780,50	105,000	74,10	7 780,50
D-14	K	573231109	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	m2			0,00	112,740	13,20	1 488,17	112,740	13,20	1 488,17
D-15	K	577144031	Asfaltový beton-vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2			0,00	7,740	443,00	3 428,82	7,740	443,00	3 428,82
D-16	K	577154111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			0,00	105,000	389,00	40 845,00	105,000	389,00	40 845,00
D-17	K	565135101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 1,5 m	m2			0,00	7,740	366,00	2 832,84	7,740	366,00	2 832,84
D-18	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m			0,00	17,200	84,00	1 444,80	17,200	84,00	1 444,80
D		8	Trubní vedení				411 127,62			425 714,09			14 586,47
D		85	Potrubi z trub litinových				386 874,82			400 777,29			13 902,47
32	K	851261131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100	m	12,170	210,00	2 555,70	12,360	210,00	2 595,60	0,190	210,00	39,90
33	M	55251005	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 100	m	12,353	1 590,00	19 641,27	12,546	1 590,00	19 948,14	0,19	1 590,00	306,87
35	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200	m	107,680	320,00	34 457,60	108,080	320,00	34 585,60	0,400	320,00	128,00
36	M	55251008	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 200	m	109,295	2 950,00	322 420,25	109,701	2 950,00	323 617,95	0,41	2 950,00	1 197,70

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Immobilien - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	1 700,00	1 700,00	2,000	1 700,00	3 400,00	1,000	1 700,00	1 700,00
39	M	55253660	přiruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/40 X-kus DN 80	kus	1,000	700,00	700,00	2,000	700,00	1 400,00	1,00	700,00	700,00
40	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	3,000	1 800,00	5 400,00	5,000	1 800,00	9 000,00	2,000	1 800,00	3 600,00
D-19	M	55253251	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 200mm	kus			0,00	1,000	2 930,00	2 930,00	1,00	2 930,00	2 930,00
D-20	M	55259983	koleno přírubové Q tvárná litina DN 100-90°	kus			0,00	1,000	3 300,00	3 300,00	1,00	3 300,00	3 300,00
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				24 252,80			24 936,80			684,00
68	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	107,680	25,00	2 692,00	108,080	25,00	2 702,00	0,400	25,00	10,00
69	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	337,680	60,00	20 260,80	338,080	60,00	20 284,80	0,400	60,00	24,00
72	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus	2,000	650,00	1 300,00	3,000	650,00	1 950,00	1,000	650,00	650,00
D	997		Přesun sutě				3 337,77			24 272,28			20 934,51
81	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,021	250,00	2 255,25	35,717	250,00	8 929,25	26,696	250,00	6 674,00
82	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	54,126	20,00	1 082,52	214,302	20,00	4 286,04	160,176	20,00	3 203,52
D-21	K	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t			0,00	67,177	44,30	2 975,94	67,177	44,30	2 975,94
D-22		997013601	Předání suti k recyklaci - poplatek	t			0,00	35,135	230,00	8 081,05	35,135	230,00	8 081,05
D	998		Přesun hmot				0,00			7 867,29			7 867,29
D-23	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t			0,00	120,664	65,20	7 867,29	120,664	65,20	7 867,29
Cena celkem "SO 02.2 - Přeložka řadu B - investor CZ Immobilien" VÍCEPRÁCE bez DPH							414 465,39 Kč			580 252,13 Kč			165 786,74 Kč

PROTOKOL O ZMĚNĚ č. 4

Název stavby: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice

Objekt: SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Immobilien

Navrhovatel změny : objednatel, zhotovitel, TDI

Popis změny :

Nerealizování suchovodu na potrubí DN 400, zohlednění délky potrubí DN 400 mm dle skutečného provedení díla, zohlednění zásahu do zpevněných ploch a dočasná oprava zpevněných ploch dle požadavku investora, ponechání části stávajícího odstaveného potrubí DN 400 mm v zemi.

Seznam dokumentace týkající se změny :

Geodetické zaměření skutečného provedení díla, kladecí schéma vodovodu, změnové rozpočty k Protokolu o změně č.4

Odůvodnění změn :

Příložené rozpočty méněprací a víceprací zohledňují skutečné provedení díla. Zejména se jedná o zohlednění délky potrubí DN 400 mm po zaměření úseku geodety. Vzhledem k tomu, že přeložka vodovodu musela předcházet dalším etapám výstavby plánovaných bytových domů, bylo nutné s přihlédnutím k trase přeložky zasáhnout i do zpevněných ploch v dané lokalitě. Zásah do zpevněných ploch výkaz výměr přeložky vodovodu neřešil. Stejně tak nebyla řešena provizorní oprava zpevněných ploch, kterou bylo nutno z důvodu bezpečnosti provozu na místní komunikaci a umožnění parkování vozidel podél krajnice komunikace zrealizovat. Pruh podél komunikace ulice Průběžná bude provizorně zaasfaltován, zpevněná plocha u šachty Š6 byla provedena z asfaltového recyklátu. Vzhledem k současným klimatickým podmínkám budou asfaltérské práce provedeny v jarních měsících roku 2022. Z toho důvodu je nutné posunout termín k dokončení díla. Dále bylo dohodnuto, že je v současné době zbytečné stávající odstavené vodovodní potrubí DN 400 mm vyndávat ze země v plné délce, protože by zde vznikla duplicita zemních prací při vyndávání potrubí a realizaci stavební jámy pro bytový dům. Manipulaci na vodovodní síti pro odstávku překládaného potrubí DN 400 mm nebylo nutné řešit suchovod.

Souhrn nákladů objektu SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Immobilien

Méněpráce:	-305 865,59 Kč
Vícepráce:	148 469,67 Kč
Celkem bez DPH:	-157 395,92 Kč
DPH 21%	-33 053,14 Kč
celkem s DPH	-190 449,06 Kč

Dopad změny na termín dokončení díla :

Ano

Za zhotovitele:  

Za objednatele: 

Za TDI: 

Za projektanta:

Ing. Jana MACHOVÁ
Vodohospodářská
Dřiteň 276, 373 5
IČO: 659 68 

Datum sepsání protokolu:

28.1.2022

Přílohy : - Protokol o změně č.4 vč. změnových rozpočtů méněprací a víceprací
- Výkres kladecí schéma vodovodu DN 400 mm
- TZ zaměření skutečného provedení díla

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Imobilien - MĚNĚPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - MĚNĚPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	1		Zemní práce				431 758,75			254 091,75			-177 667,00
D	13		Zemní práce - hloubené vykopávky				268 783,80			142 452,45			-126 331,35
7	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³	m ³	255,984	450,00	115 192,80	135,669	450,00	61 051,05	-120,315	450,00	-54 141,75
8	K	132354204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m ³	m ³	255,985	600,00	153 591,00	135,669	600,00	81 401,40	-120,316	600,00	-72 189,60
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				35 101,77			22 149,38			-12 952,39
11	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	25,028	50,00	1 251,40	0,000	50,00	0,00	-25,028	50,00	-1 251,40
12	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	25,028	65,00	1 626,82	0,000	65,00	0,00	-25,028	65,00	-1 626,82
13	K	162751114	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m ³	52,701	200,00	10 540,20	50,340	200,00	10 067,90	-2,362	200,00	-472,30
14	K	162751134	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 6 000 do 7 000 m	m ³	52,701	240,00	12 648,24	50,340	240,00	12 081,48	-2,362	240,00	-566,76
15	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	25,028	120,00	3 003,36	0,000	120,00	0,00	-25,028	120,00	-3 003,36
16	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ , z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m ³	25,028	241,00	6 031,75	0,000	241,00	0,00	-25,028	241,00	-6 031,75
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemin				127 873,18			89 489,92			-38 383,26
17	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	176,021	380,00	66 887,98	168,134	380,00	63 890,92	-7,887		-2 997,06
18	K	174101101.1	zasypání sypaninou z jakékoliv třídiny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam sáčeti rýh nebo kolem objektu v lachtě vykopávkou	m ³	406,568	150,00	60 985,20	170,680	150,00	25 599,00	-235,908	150,00	-35 386,20
D	8		Trubní vedení				117 500,00			2 000,00			-115 500,00
D	85		Potrubi z trub litinových				19 200,00			2 000,00			-17 200,00
25	K	850471811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800	m	96,000	200,00	19 200,00	10,000		2 000,00	-86,000	200,00	-17 200,00
D	89		Trubní vedení - ostatní konstrukce				98 300,00			0,00			-98 300,00
40	K	R00308911.9	Suchovod d 200 - přeložení pro vystavbu řadu A	kpl	1,000	98 300,00		0,000	98 300,00	0,00	-1,000	98 300,00	-98 300,00
D	997		Přesun sutě				14 175,17			1 476,58			-12 698,59
41	K	997013659.1	Poplatek (výzisk) za uložení kovového odpadu na skládce.	t	38,208	1,00	38,21	3,980	1,00	3,98	-34,228	1,00	-34,23
42	K	997221561	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	38,208	250,00	9 552,00	3,980		995,00	-34,228	250,00	-8 557,00
43	K	997221569	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příklad k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	229,248	20,00		23,880	20,00	477,60	-205,368	20,00	-4 107,36
Cena celkem "SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Imobilien" MĚNĚPRÁCE bez DPH							563 433,92 Kč			257 568,33 Kč			- 305 865,59 Kč

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Immobilien - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č.4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		1	Zemní práce				123 950,43			171 953,50			48 003,08
D		11	Zemní práce - přípravné a přidružené práce				0,00			46 104,00			46 104,00
D-1	K	1131541-R	Frézování živčního krytu tl 60 mm pruh š 0,8 m pl do 500 m2	m2			0,00	126,000	135,00	17 010,00	126,000	135,00	17 010,00
D-2	K	113107170	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	116,400	138,00	16 063,20	116,400	138,00	16 063,20
D-3	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	9,600	50,30	482,88	9,600	50,30	482,88
D-4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	116,400	74,80	8 706,72	116,400	74,80	8 706,72
D-5	K	11310718-R	Odstranění podkladu živčního tl 40 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			0,00	116,400	33,00	3 841,20	116,400	33,00	3 841,20
D		17	Zemní práce - konstrukce ze zemin				120 073,95			120 522,10			448,16
19	K	175111101 1	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	77,831	500,00	38 915,50	78,123	500,00	39 061,50	0,292	500,00	146,00
20	M	58331200.1	šterkopisek netříděný záস্যový	t	167,337	485,00	81 158,45	167,960	485,00	81 460,60	0,623	485,00	302,16
D		18	Zemní práce - povrchové úpravy terénu				3 876,48			5 327,40			1 450,92
21	K	R181951102	Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím ručně	m2	129,216	30,00	3 876,48	129,700	30,00	3 891,00	0,484	30,00	14,52
D-6	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím (pod konstrukčními vrstvami zpevněných ploch)	m2			0,00	126,000	11,40	1 436,40	126,000	11,40	1 436,40
D		4	Vodorovné konstrukce				15 506,40			15 564,00			57,60
D		45	Podkladní a vedlejší konstrukce kromě vozovek a železničního svršku				15 506,40			15 564,00			57,60
22	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	12,922	1 200,00	15 506,40	12,970	1 200,00	15 564,00	0,048	1 200,00	57,60
D		5	Komunikace pozemní				0,00			77 283,53			77 283,53
D-7	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2			0,00	9,600	211,00	2 025,60	9,600	211,00	2 025,60
D-8	K	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 300 mm	m2			0,00	116,400	314,00	36 549,60	116,400	314,00	36 549,60
D-9	K	564921413	Podklad z asfaltového recyklátu tl 80 mm	m2			0,00	9,600	57,70	553,92	9,600	57,70	553,92
D-10	K	58981108	Recyklát směsný frakce 0/32 - kamenivo - odpočet materiálu	t			0,00	84,732	-200,00	-16 946,40	84,732	-200,00	-16 946,40
D-11	K	58981146	Recyklát asfaltový frakce 0/8 - odpočet materiálu	t			0,00	1,661	-205,00	-340,51	1,661	-205,00	-340,51
D-12	K	564931312	Podklad z betonového recyklátu tl 100 mm	m2			0,00	116,400	74,10	8 625,24	116,400	74,10	8 625,24
D-13	K	573231109	Postřik živčný spojovací ze silniční emulze v množství 0,60 kg/m2	m2			0,00	116,400	13,20	1 536,48	116,400	13,20	1 536,48
D-14	K	577154111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			0,00	116,400	389,00	45 279,60	116,400	389,00	45 279,60
D		8	Trubní vedení				848 886,59			852 065,12			3 178,53
D		85	Potrubí z trub litinových				823 129,40			826 212,40			3 083,00
27	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400	m	109,430	620,00	67 846,60	109,840	620,00	68 100,80	0,410	620,00	254,20
28	M	55253157.1	trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15) 400g/m2+modrý epoxid dl 6m DN 400	m	111,071	6 800,00	755 282,80	111,487	6 800,00	758 111,60	0,416	6 800,00	2 828,80
D		89	Trubní vedení - ostatní konstrukce				25 757,19			25 852,72			95,53

Stavba: Přeložka vodovodu v ulici Průběžná, České Budějovice
 Objekt: SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Immobilien - VÍCEPRÁCE

Změnový rozpočet k Protokolu o změně č. 4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	SOD			Skutečnost			Rozdíl - VÍCEPRÁCE		
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
33	K	892421111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500	m	109,430	66,00	7 222,36	109,840	66,00	7 249,44	0,410	66,00	27,06
34	K	892423122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	109,430	100,00	10 943,00	109,840	100,00	10 984,00	0,410	100,00	41,00
37	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	114,430	52,00	5 950,36	114,840	52,00	5 971,88	0,410	52,00	21,32
39	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34 cm	m	109,430	15,00	1 641,45	109,840	15,00	1 647,60	0,410	15,00	6,15
D		997	Přesun sutě				0,00			11 686,75			11 686,75
D-16	K	997006511	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 100 m	t			0,00	71,388	44,30	3 162,49	71,388	44,30	3 162,49
D-17		997013601	Předání sutí k recyklaci - poplatek	t			0,00	37,062	230,00	8 524,26	37,062	230,00	8 524,26
D		996	Přesun hmot				0,00			8 260,19			8 260,18
D-18	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t			0,00	126,690	65,20	8 260,19	126,690	65,20	8 260,18
Cena celkem "SO 02.1 - Přeložka řadu A - investor CZ Immobilien" VÍCEPRÁCE bez DPH							988 343,42 Kč			1 136 813,09 Kč			148 469,67 Kč