



## DODATEK Č. 1 ke Smlouvě o dílo

uzavřené podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů  
„Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice“

číslo smlouvy objednatele: 2021001217  
číslo smlouvy zhotovitele: 1082061LLH  
číslo veřejné zakázky: 21034

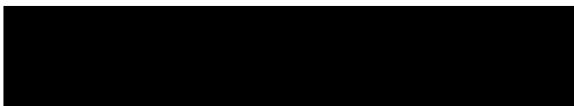
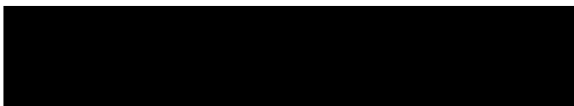
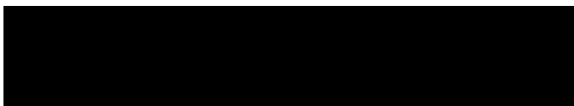
veřejná zakázka malého rozsahu:   
spolufinancováno z ESI fondu:

### 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: EUROVIA CS, a.s.  
sídlo: U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4  
kontaktní adresa: závod České Budějovice  
Planá 72, 370 01 České Budějovice  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1561  
zastoupený: Ing. Pavlem Vrbou, ředitel závodu České Budějovice  
na základě plné moci  
ve věcech technických: Ing. Jan Gucko, provozně-obchodní náměstek závodu České Budějovice  
Ing. Lukáš Lhota, hlavní stavbyvedoucí závodu České Budějovice  
IČO: 45274924  
DIČ: CZ45274924  
bankovní spojení:   
číslo účtu:   
kontaktní údaje: 

## II. Předmět dodatku

1. Smlouva o dílo uzavřena mezi smluvními stranami dne 29. 7. 2021. Smlouva č. 2021001217 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:

Na základě provedených průzkumů a zkoušek, požadavků provozovatelů, 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, cenových podmínek provádění díla a doby plnění.
5. Změna závazku splňuje podmínky uvedené v:
  - § 222 odst. 3 ZZVZ
  - § 222 odst. 4 ZZVZ
  - § 222 odst. 5 ZZVZ
  - § 222 odst. 6 ZZVZ
  - § 222 odst. 7 ZZVZ
  - § 222 odst. 10 ZZVZ
6. 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. III odst. 4 smlouvy.

Nově výše uvedený odstavec smlouvy zní:

### III. Doba plnění

4. *Zhotovitel je povinen ukončit stavební práce: do 171 kalendářních dnů ode dne zahájení prací na díle*
7. 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. Nabídková cena díla

1. *Nabídková cena díla činí **16 415 706,45 Kč bez DPH.***
2. ***Cena díla po provedení změn dle dodatku č. 1 (tzn. dle změnových listů č. 1, 2) činí 16.787.057,68 Kč bez DPH.***

*K ceně díla bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.*

8. 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
<b>Smlouva o dílo</b>	<b>16.415.706,45 Kč</b>
<b>Dodatek č. 1</b>	371.351,23 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ (rozšíření původní ceny)	893.964,85 Kč
Změna dle ust. § 222 odst. 4 ZZVZ (zúžení původní ceny)	- 522.613,62 Kč
<b>Celková cena, vč. změny dle dodatků</b>	<b>16.787.057,68 Kč</b>

### 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 1, 2.
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 13. 12. 2021, č. 1552/2021.

V Českých Budějovicích

V Českých Budějovicích

Ing. Jiří Svoboda, primátor města  
statutární město České Budějovice

Ing. Pavel Vrba  
ředitel závodu České Budějovice  
EUROVIA CS, a.s.

Ing. Pavel  
Vrba

Digitálně podepsal Ing. Pavel Vrba  
DN: c=CZ,  
s.5.4.97=INTRCZ-45274924,  
o=EUROVIA CS, a.s., ou=18808226,  
cn=Ing. Pavel Vrba, sn=Vrba,  
givenName=Pavel,  
serialNumber=P375804  
Datum: 2022.01.06 13:21:54 +0100

**Stavba: Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice**

**Rekapitulace změnových listů**

P.Č.	Název změnového listu	Hodnota ZL
1	ZMĚNOVÝ LIST - VÍCEPRÁCE	893 964,85 Kč
2	ZMĚNOVÝ LIST - MĚNĚPRÁCE	- 522 613,62 Kč

**Celkem bez DPH:**

**371 351,23 Kč**

**DPH 21%:**

**77 983,76 Kč**

**Celkem včetně DPH:**

**449 334,99 Kč**

## ZMĚNOVÝ LIST

1

Název a číslo stavby:	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice	Č. smlouvy objednatele: 2021001217
Název objektu:	SO 01 Komunikace a chodníky (CZ-CC 21 12 11) SO 02 Kanalizace (CZ-CC 22 23 11) SO 03 Kanalizační přípojky (CZ-CC 22.23 11) SO 04 Vodovod (CZ-CC 22 22 11) SO 06 Veřejné osvětlení (CZ-CC 21.11.92)	Č. smlouvy zhotovitele: 1082061LLH
Investor (objednatel):	Statutární město České Budějovice nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice	
TDI:	GPL - INVEST s.r.o. Kněžskodvorská 2632, 370 04 České Budějovice	
Projektant (autorský dozor):	EKOEKO s.r.o. Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice	
Dodavatel:	EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4	

### Zdůvodnění a popis změn:

ZSP1	SO 01 SO 04	<p>Dle zadávací dokumentace stavby měl být rekonstruovaný vodovod napojen v ulici U Malše na stávající vodovodní potrubí LT DN80 bez zásahu do Lidické ulice. Na základě požadavku zástupce provozovatele vodovodu společnosti ČEVAK a.s. bude navržen vodovod napojen v Lidické ul. na stávající vodovodní řad LT DN125. Dále bude na konci vodovodního řadu I osazena zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava. Výše popsané změny byly projektantem zapracovány do kladečského schématu a odsouhlaseny zástupci investora stavby. Tento změnový list řeší úpravu/doplnění položek soupisu prací na základě upraveného kladečského schématu - armatury vč. odpovídajících zemních prací a výsrapy konstrukčních vrstev komunikace v ul. Lidická.</p>
ZSP2	SO 02 SO 03	<p>Na základě posouzení geotechnika byla zemina z výkopku vyhodnocena jako nevhodná k obsypu kanalizačního potrubí a do aktivní zóny komunikace (nepřípustné množství kamenů větších 30mm a namrzavost) viz laboratorní zpráva č. CB/087/2021. Zástupci investora bylo rozhodnuto, že obsyp potrubí bude proveden z nakupovaného materiálu fr. 0-22, který nebyl součástí stejného typu. Tento změnový list řeší doplnění nakupovaného materiálu na obsyp kanalizačního potrubí do soupisu prací vč. úpravy souvisejících položek zemních prací.</p>
ZSP3	SO 06	<p>Majitel nemovitosti na rohu ulic Tylova a U Malše požaduje posunutí stožáru VO č.9 blíž k rozhraní domů čp. 347 a 345. Na základě posouzení projektanta VO a vyjádření SVS MMČB bude sloup VO č. 9 posunut o 1 až 2 m směrem k řece tak, aby byl mezi okny domu na parc. č. 345, na sloupu č. 10 na nároží ulic U Malše a Tylova bude doplněn dvojitý žlábk 90° s dalším svítidlem stejného typu, které bude orientované do ulice U Malše (přesné umístění bude přizpůsobeno polohám stávajících sítí technické infrastruktury, v případě nutnosti je možné sloup VO posunout až na rozhraní domů čp. 347 a 345). Tento změnový list řeší úpravu položek soupisu prací veřejného osvětlení - posun sloupu č. 9 a doplnění dvojitý žlábk na sloup č. 10.</p>
ZSP4	SO 01	<p>V průběhu stavby došlo k úpravě projektové dokumentace vyvolané změnou dopravního režimu – „modré zóny“, který byl zkoordinován se stavebními úpravami ulice U Malše. Vyvolané změny oproti původní stavbě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Změna svislého a vodorovného dopravního značení v celé zájmové lokalitě</li> <li>• Odstranění 1 podélného parkovacího stání u větve „U Malše B“</li> <li>• Odstranění zpomalovací prahu a na vjezdu do větve „U Malše B“ a úprava chodníkového přejezdu větve „Tylova“</li> <li>• Úprava místa pro přecházení křižovatka Tylova – U Malše. Úprava osvětlení v tomto místě byla řešena na kontrolním dni stavby – viz zápis z KD.</li> <li>• Zřízení zpomalovací prahu u křižovatky Lidická – U Malše s integrovaným místem pro přecházení.</li> </ul> <p>Tento změnový list řeší úpravu položek soupisu prací na základě úpravy projektové dokumentace na SO 01 Komunikace.</p>
ZSP5	SO 02	<p>V průběhu stavby bylo zjištěno, že část kanalizačního řadu C1-5-1 je tvořeno kanalizací z roku 1961 i přesto, že byla v zářezu sítí Čevak označena zhotovením 1997. Tento stav byl zjištěn propadem kanalizace v době stavby a následnou pasportizací kanalizace provozovatelem VH sítí společností ČEVAK a.s.. Proto část kanalizačního řadu z roku 1961 bude vyměněna v původní trase a výškovém provedení (dva úseky 9,3m a 12,8m). Nové části řadu budou provedeny z kameniny DN 300. Řad z roku 1997 (PVC 300) bude na základě požadavku města České Budějovice zachován stávající, a to i materiálovém provedení i přesto, že se nachází v blízkosti teplovodního potrubí. Nový kanalizační řad bude zakončen na hranici stavby komunikace novou průběžnou kanalizační šachtou. Tento změnový list řeší úpravu/doplnění položek soupisu prací na základě úpravy projektové dokumentace na SO 02 Kanalizace.</p>

Návrh ocenění (dle přiloženého soupisu prací):

VP1	Upravy vodovodu	138 546,90 Kč
VP2	Obsypy kanalizačního potrubí	368 359,33 Kč
VP3	Upravy sloupů VO č. 9 a 10	20 164,95 Kč
VP4	Uprava komunikace na "modré zóny"	48 065,18 Kč
VP5	Oprava kanalizačního řadu C1-5-1	318 828,49 Kč
Celkem bez DPH:		893 964,85 Kč
DPH 21%:		187 732,62 Kč
Celkem včetně DPH:		1 081 697,47 Kč

Investor (objednatel):	Statutární město České Budějovice	datum 23. 11. 2021	podpis	
TDI:	GPL - INVEST s.r.o.	datum 23. 11. 2021	podpis	
Projektant (autorský dozor):	EKOEKO s.r.o.	datum	podpis	
Dodavatel:	Eurovia CS, a. s.	datum 23. 11. 2021	podpis	
Přílohy:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- změnové soupisy prací</li> <li>- laboratorní zpráva TPA ČR, s.r.o. č. CB/087/2021</li> <li>- pasportizace stávajícího kanalizačního řadu C1-5-1 společností ČEVAK, a.s.</li> </ul>			
				4

**VP1****Úpravy vodovodu**Stavba: **Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice****Rekapitulace dílčích částí**

Označení SO	Název SO	Cena (bez DPH)		
		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)	3 168 869,74	3 200 743,24	31 873,51
SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)	1 725 277,89	714 695,97	106 673,39
<b>Celkem</b>		<b>4 894 147,63</b>	<b>3 915 439,21</b>	<b>138 546,90</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O: SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R: ZSP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>						<b>1 908 849,75</b>	<b>1 928 673,82</b>	<b>19 824,07</b>
25	564881111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m <sup>2</sup>	2 720,00000	2 727,96000	7,96000	218,32	593 830,40	595 568,23	1 737,83

vč. dodávky materiálu a hutnění	
větev U Malše A - komunikace : 870	870,00000
- parkoviště : 270	270,00000
- sjezdy : 110	110,00000
- chodník : 0	
větev U Malše B - komunikace : 460	460,00000
- zpomal.práh : 30	30,00000
- parkoviště : 145	145,00000
- sjezdy : 180	180,00000
- chodník : 0	
větev Týlova - komunikace : 325	325,00000
- parkoviště : 240	240,00000
- sjezdy : 90	90,00000
- chodník : 0	
- konstrukce pro převis vozidel : 0	
napojení vodovodu Lidická : (4*1)*(1.8*2,2)	7,96000



Položkový soupis prací a dodávek

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	ZSP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
28	567132113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 180 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním, ošetřením povrchu podkladu vodou vč.dodávky materiálu a hutnění větev U Malše A - komunikace : 0 - parkoviště : 0 - sjezdy : 105 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace : 0 - zpomal.práh : 30 - parkoviště : 0 - sjezdy : 175 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 0 - parkoviště : 0 - sjezdy : 85 - chodník : 0 - konstrukce pro převis vozidel : 0 napojení vodovodu Lidická : (4*1)+(1 B*2.2)	m2	395,00000	402,96000	7,98000	611,10	241 384,50	246 248,86	4 864,36
					105,00000					
					30,00000					
					175,00000					
					85,00000					
					7,96000					
29	573231110R00	Postřík živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 větev U Malše A - komunikace : 725 větev U Malše B - komunikace : 380 větev Tylova - komunikace : 270 napojení vodovodu Lidická : 2*((4*1)+(1,6*2,2))	m2	1 375,00000	1 390,92000	15,92000	14,72	20 240,00	20 474,34	234,34
					725,00000					
					380,00000					
					270,00000					
					15,92000					

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	ZSP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
93	113152112R00	Odsíranění podkladů zpevněných ploch kamenivo drcené s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, 1710*0,35 280*0,2 25*0,2 515*0,2 155*0,2 75*0,35 140*0,35 15*0,2 120*0,2 7,96*0,3	m3	897,75000	900,13800	2,38800	274,74	246 647,84	247 303,91	656,08
				598,50000						
				58,00000						
				5,00000						
				103,00000						
				31,00000						
				26,25000						
				49,00000						
				3,00000						
				24,00000						
				2,38800						
96	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm včetně spotřeby vody Napojení na stávající komunikace. 35+34 4+(2,8*2)+2 2	m	69,00000	80,80000	11,80000	202,50	13 972,50	16 362,00	2 389,50
				69,00000						
				11,80000						
<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>						<b>70 584,46</b>	<b>70 813,35</b>	<b>228,89</b>	
101	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu a letišť s krytem živičným nebo betonovým Asfalt 7,96*0,32 Beton 7,96*0,51 ŠD 7,96*1,3	t	5 228,47824	5 245,43304	16,95480	13,50	70 584,46	70 813,35	228,89
				2,5472						
				4,0596						
				10,34800						
<b>Díl: D96</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>						<b>603 971,44</b>	<b>610 059,91</b>	<b>6 088,47</b>	
104	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení. V položce jsou zakalkulovány i náklady na naložení sutí na dopravní prostředek a složení.	t	1 681,90320	1 698,85800	16,95480	58,85	115 799,04	116 866,37	1 167,34
105	979083191R00	Vodorovné přemístění sutí za každých dalších započatých 1000 m přes 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení. Celková vzdálenost na skládku ... cca 10km.	t	6 727,81280	6 795,43200	67,81920	6,75	45 411,39	45 869,17	457,78
106	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1 681,90320	1 698,85800	16,95480	249,76	420 055,32	424 289,79	4 234,46
107	979093111R00	Uložení sutí na skládku bez zhutnění s hrubým urovnáním, V položce jsou zakalkulovány i náklady na hrubé urovnání.	t	1 681,90320	1 698,85800	16,95480	13,50	22 705,69	22 934,58	228,89
<b>Celkem</b>							<b>3 168 869,74</b>	<b>3 200 743,24</b>	<b>31 873,51</b>	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Slavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>303 461,99</b>	<b>316 675,15</b>	<b>13 213,17</b>
3	130001101R00	Příplatek k cenám za ztlžené vykopávky v homínách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztlžení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy Ruční kopání - předpoklad 20% objemu výkopů řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,2 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,2 propojení na stávající řad dl 5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,2 Ruční kopání - skutečnost 50% objemu výkopů propojení na stávající řad : ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,5	m3	45,79200	49,77200	3,98000	297,00	13 800,22	14 782,28	1 182,06
4	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v homině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor.2 ...10%. řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,1 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,1 propojení na stávající řad dl 5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,1 propojení na stávající řad : ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,1	m3	22,89600	23,69200	0,79600	249,75	5 718,28	5 917,08	198,80
5	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v homině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor.3 ...50%. řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,5 řad 1-1 dl 34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,5 propojení na stávající řad dl 5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,5 propojení na stávající řad : ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,5	m3	114,48000	118,46000	3,98000	249,75	28 591,38	29 585,39	994,01
6	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v homině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor.4 ...40%. řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,4 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,4 propojení na stávající řad dl 5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,4 propojení na stávající řad : ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,4	m3	91,58400	94,76800	3,18400	303,75	27 818,64	28 785,78	967,14
7	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,5 řad 1-1 dl 34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,5 propojení na stávající řad dl 5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,5 propojení na stávající řad : ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,5	m3	114,48000	118,46000	3,98000	8,75	772,74	799,61	28,87

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
8	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,4 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,4 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,4 propojení na stávající řad ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0*0,4	m3	91,58400	94,76800	3,18400	5,75	618,19	639,68	21,49
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek. řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*1,2*173*0,5 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*1,2*34*0,5 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*1,2*5*0,5 propojení na stávající řad: ((4*1)+(1,8*2,2))*1,0	m3	114,48000	122,44000	7,96000	20,25	2 318,22	2 479,41	161,19
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmulí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení 228,96 zásyp : -133,58 hloubení : 7,96 zásyp : -5,22025	m3	95,40000	98,33798	2,93797	131,22	12 518,39	12 903,91	385,52
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmulí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění zeminy k zásypu z výkopku na mezideponii a zpět k zásypu. Množství je proto uvažováno 2x. MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL! řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*173*2 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*34*2 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*5*2 propojení na stávající řad : (7,96-obsyp-lože)*2	m3	267,12000	277,56050	10,44050	123,83	33 104,18	34 398,07	1 293,89
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z hominy 1 až 4 Nakládání zeminy z výkopku určené k zásypu na mezideponii. MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL! řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*173 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*34 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*5 propojení na stávající řad : 7,96-obsyp-lože	m3	133,56000	138,78025	5,22025	33,75	4 507,65	4 683,83	176,18

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení : 228,96 zásyp : -133,56 hloubení : 7,96 zásyp : -5,22025	m3	95,40000	98,33798	2,93797	13,50	1 287,90	1 327,56	39,66
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice Uložení zeminy z výkopku určené k zásypu na mezideponii. MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTI DODAVATEL! řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*173 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*34 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*5 propojení na stávající řad : 7,96-obsyp-lože	m3	133,56000	138,78025	5,22025	13,50	1 803,06	1 873,53	70,47
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách, řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*173 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*34 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*(1,2-0,1-0,1-0,3)*5 propojení na stávající řad : 7,96-obsyp-lože	m3	133,56000	138,78025	5,22025	16,823	22 538,25	23 419,17	880,92
18	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkovisku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných homin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*(0,1+0,3)*173 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*(0,1+0,3)*34 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*(0,1+0,3)*5 objem potrubí DN100 : -Pi*0,05*2*(173+34+5) propojení na stávající řad : 3*h*d 1*(0,1+0,3)*(4+2,5) objem potrubí DN100 : -Pi*0,05*2*(4+2,5)	m3	74,85500	76,74475	2,08975	1 406,87	105 037,35	107 977,56	2 940,22
19	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalógu odpadů Přebytečná zemina z výkopku na skládku. hloubení : 228,96 zásyp : -133,56 hloubení : 7,96 zásyp : -5,22025	m3	95,40000	98,33798	2,93797	17,010	16 227,54	16 727,29	499,75



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
21	1 003	Zkoušky míry ztuhnutí 4*2	soubor	8,00000	9,00000	1,00000	3 375,00	27 000,00	30 375,00	3 375,00
					8,00000					
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>41 378,43</b>	<b>47 242,28</b>	<b>5 863,85</b>	
24	452313131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 1 opěrný blok ... 0,1m3. 0,1*15 0,1*5	m3	1,50000	2,00000	0,50000	3 037,50	4 556,25	6 075,00	1 518,75
					1,50000					
					0,50000					
25	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu. 1 opěrný blok ... cca 0,6m2. V položce je zakalkulováno i odbednění a nátěr proti přínavosti betonu. 0,6*15 0,6*5	m2	9,00000	12,00000	3,00000	1 147,50	10 327,50	13 770,00	3 442,50
					9,00000					
					3,00000					
26	451573111R01	Lože pod potrubí ze štěrku do 20 mm řad 1 dl.173,0m : (0,8+0,1)*0,1*173 řad 1-1 dl.34,0m : (0,8+0,1)*0,1*34 propojení na stávající řad dl.5,0m : (0,8+0,1)*0,1*5 propojení na stávající řad : 1*0 1*(4+2,5)	m3	19,08000	19,73000	0,65000	1 388,51	26 494,68	27 397,28	902,60
					15,57000					
					3,06000					
					0,45000					
					0,65000					
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>					<b>48 087,00</b>	<b>54 067,50</b>	<b>5 980,50</b>	
32	892271111R01	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 100 V položce jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku. řad 1 dl.173,0m : 173 řad 1-1 dl.34,0m : 34 propojení na stávající řad dl.5,0m : 5	m	212,00000	215,00000	3,00000	80,75	12 879,00	13 061,25	182,25
					173,00000					
					34,00000					
					5,00000					
33	892273111R01	Desinfekce vodovodního potrubí do DN 100, vč.5-tinásobného proplachu V položce jsou zakalkulovány náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku a na bakteriologický rozbor vody řad 1 dl.173,0m : 173 řad 1-1 dl.34,0m : 34 propojení na stávající řad dl.5,0m : 5	m	212,00000	215,00000	3,00000	87,75	18 603,00	18 866,25	263,25
					173,00000					
					34,00000					
					5,00000					
34	892372111R02	Zabezpečení konců vodovod. potrubí DN 100 řad 1 dl.173,0m : 1 řad 1-1 dl.34,0m : 1 propojení na stávající řad dl.5,0m : 1	úsek	3,00000	4,00000	1,00000	5 535,00	16 605,00	22 140,00	5 535,00
					1,00000					
					1,00000					
					1,00000					

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 87</b>		<b>Potrubí z trub z plastických hmot</b>					<b>88 728,48</b>	<b>90 014,40</b>	<b>1 285,92</b>	
38	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, řad 1 dl.173,0m : 173 řad 1-1 dl.34,0m : 34	m	207,00000	210,00000	3,00000	162,00	33 534,00	34 020,00	486,00
				173,00000						
				34,00000						
40	288134416	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; l = 100 000,0 mm řad 1 dl.173,0m : 173 řad 1-1 dl.34,0m : 34	m	207,00000	210,00000	3,00000	266,64	55 194,48	55 994,40	799,92
				173,00000						
				34,00000						
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce na trubním vedení</b>					<b>16 492,75</b>	<b>16 708,12</b>	<b>215,37</b>	
43	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm řad 1 dl.173,0m : 173 řad 1-1 dl.34,0m : 34 propojení na stávající řad dl.5,0m : 5	m	212,00000	215,00000	3,00000	31,75	6 731,00	6 828,25	95,25
				173,00000						
				34,00000						
				5,00000						
44	899731114R00	Signalizační vodič CYY, 6 mm <sup>2</sup> vč. zkoušky funkčnosti řad 1 dl.173,0m : 173*1,15 řad 1-1 dl.34,0m : 34*1,15 propojení na stávající řad dl.5,0m : 5*1,15	m	243,80000	246,80000	3,00000	40,04	9 781,75	9 881,87	120,12
				198,95000						
				39,10000						
				5,75000						
<b>Díl: 98</b>		<b>Demolice</b>					<b>71 887,50</b>	<b>72 900,00</b>	<b>1 012,50</b>	
58	98 001	Demolice starého vodovodního potrubí do DN 100, vč. likvidace a uložení na skládce	m	213,00000	216,00000	3,00000	337,50	71 887,50	72 900,00	1 012,50
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>					<b>26 790,10</b>	<b>102 041,12</b>	<b>75 251,02</b>	
69	734 102	Soupátko přírubové TLT DN 100, s prodlouženou trvanlivostí	kus	5,00000	6,00000	1,00000	5 358,02	26 790,10	32 148,12	5 358,02
94	734 109-R	Výřez na potrubí litina Dn 125mm, montáž tvarovek	kus	0,00000	1,00000	1,00000	14 198,00	0,00	14 198,00	14 198,00
95	734 110-R	Zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava VA80/1305 včetně podezdění	kus	0,00000	1,00000	1,00000	39 472,00	0,00	39 472,00	39 472,00
96	734 111-R	Poklop pro soupravu VA 80	kus	0,00000	1,00000	1,00000	9 527,00	0,00	9 527,00	9 527,00
97	734 112-R	Tvarovka litinová TP 80/200	kus	0,00000	3,00000	3,00000	2 232,00	0,00	6 696,00	6 696,00

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	VP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 737</b>		<b>Tvarovky</b>						<b>11 198,34</b>	<b>15 047,40</b>	<b>3 851,06</b>
88	552599939	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 80 mm; povrch. úprava práškový epoxid suchovod : 5	kus	5,00000	6,00000	1,00000	1 836,32	9 181,60	11 017,92	1 836,32
				5,00000						
93	5526009703	koleno 90 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid tvárná litina	kus	1,00000	2,00000	1,00000	2 014,74	2 014,74	4 029,48	2 014,74
<b>Celkem</b>								<b>608 022,59</b>	<b>714 695,97</b>	<b>106 673,39</b>



## VP2

## Obsypy kanalizačního potrubí

Stavba: **Stavební úpravy ulice U Maše, České Budějovice**

### Rekapitulace dílčích částí

Označení SO	Název SO	Cena (bez DPH)		
		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
SO 02	Kanalizace	53 295,72	224 130,33	170 834,60
SO 03	Kanalizační přípojky	30 015,50	227 540,23	197 524,73
<b>Celkem</b>		<b>83 311,22</b>	<b>451 670,56</b>	<b>368 359,33</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R:	VP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>53 295,72</b>	<b>224 130,33</b>	<b>170 834,60</b>
28	182701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hloubky 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení jam : 11,8 hloubení rýh : 639 obsyp objektu : -4,5235 obsyp potrubí : -99,219 zásyp : -377,568	m3	169,28950	268,50950	99,22000	131,22	22 214,17	35 233,82	13 019,65
30	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíčky Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení jam : 11,8 hloubení rýh : 639 obsyp objektu : -4,5235 obsyp potrubí : -99,219 zásyp : -377,568	m3	169,28950	268,50950	99,22000	13,50	2 285,41	3 624,88	1 339,47
88	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,	m3	0,00000	99,21900	99,21900	1 406,97	0,00	139 598,16	139 598,16

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R:	VP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
36	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	169,28950	268,50950	99,22000	170,10	28 796,14	45 673,47	16 877,32
		hloubení jam : 11,8		11,60000						
		hloubení rýh : 639		639,00000						
		obsyp objektu : -4,5235		-4,52000						
		obsyp potrubí : -99,219		-99,22000						
		zásyp : -377,568		-377,57000						
<b>Celkem</b>								<b>53 296,72</b>	<b>224 130,33</b>	<b>170 834,60</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 03	Kanalizační přípojky (CZ-CC 22.23.11)
R:	VP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>30 015,50</b>	<b>227 540,23</b>	<b>197 524,73</b>	
13	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	95,34180	210,06180	114,72000	131,22	12 510,75	27 564,31	15 053,56
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Přemístění přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení : 781,25 zásyp : -551,1875 obsyp : -114,7207								
				781,25000						
				-551,19000						
				-114,72000						
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	95,34180	210,06180	114,72000	13,50	1 287,11	2 835,83	1 548,72
		Uložení přebytečné zeminy z výkopku na skládku. hloubení : 781,25 zásyp : -551,1875 obsyp : -114,7207								
				781,25000						
				-551,19000						
				-114,72000						
33	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,	m3	0,00000	114,72070	114,72070	1 408,92	0,00	161 408,58	161 408,58
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	95,34180	210,06180	114,72000	170,10	16 217,64	35 731,51	19 513,87
		Přebytečná zemina z výkopku na skládku. hloubení : 781,25 zásyp : -551,1875 obsyp : -114,7207								
				781,25000						
				-551,19000						
				-114,72000						
<b>Celkem</b>							<b>30 015,50</b>	<b>227 540,23</b>	<b>197 524,73</b>	

## VP3

## Úpravy sloupů VO č. 9 a 10

České Budějovice ulice U Malše - stavební úpravy

## SO 06 - Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	Množství			MJ	Cena / MJ	Cena		
			ve smlouvě	ve změně	rozdíl			ve smlouvě	ve změně	rozdíl
č.	položka	Materiál osvětlení 2021								
1	VOC	učební VO svítidlo, LED 66, 1W, 5520lm, 3000K, sáňicní optický systém, IP66, úfida ochrany II elektronická řídicí jednotka s autonomním režimem stmívání, přepé'lová ochrana 10kA včetně programování předladníku na požadovaný průběh světelného toku	4,00	5,00	1,00	ks	11 583,00	46 332,00	57 915,00	11 583,00
4	VOC	příruba pro svítidlo LED	11,00	12,00	1,00	ks	972,00	10 692,00	11 664,00	972,00
5	VOC	pojistková skříň plastová na stožár, DIN lišta								
10	VOC	IP54, energetický zámek								
14	VOC	pojistka E27/6A	1,00	2,00	1,00	ks	1 107,00	1 107,00	2 214,00	1 107,00
15	VOC	kabel CYKY-J 5x1,5	11,00	12,00	1,00	ks	87,75	985,25	1 053,00	87,75
16	VOC	kabel CYKY-J 4x10	90,00	96,00	6,00	m	35,10	3 159,00	3 369,60	210,60
18	VOC	chránička dvooplášťová korugovaná DN 50	310,00	315,00	5,00	m	162,00	50 220,00	51 030,00	810,00
18	VOC	chránička dvooplášťová korugovaná DN 50	336,00	341,00	5,00	m	33,75	11 340,00	11 508,75	168,75
20	VOC	folie PVC výstražná červená	282,00	287,00	5,00	m	6,75	1 903,50	1 937,25	33,75
21	VOC	vodič FeZn 10mm (287m x 0,62kg/m=)	178,00	181,00	3,00	kg	81,00	14 418,00	14 661,00	243,00
24	VOC	svorka SP01 FeZn	10,00	14,00	4,00	ks	27,00	270,00	378,00	108,00
								140 486,75	155 730,60	15 243,85

P.č.	Číslo položky	Název položky	Množství			MJ	Cena / MJ	Cena		
			ve smlouvě	ve změně	rozdíl			ve smlouvě	ve změně	rozdíl
		Montáže 21M - URS2021								
1	210812081	montáž kabelu CYKY 5x1,5 volné	90,00	96,00	6,00	m	21,60	1 944,00	2 073,60	129,60
2	210812033	montáž kabelu CYKY 4x10 volné	310,00	315,00	5,00	m	33,75	10 462,50	10 631,25	168,75
4	210100001	ukončení vodiče v rozváděči do 2,5mm <sup>2</sup>	33,00	41,00	8,00	ks	33,75	1 113,75	1 383,75	270,00
10	210202013	montáž svítidla na sloupek	11,00	12,00	1,00	ks	607,50	6 682,50	7 290,00	607,50
12	210204135	montáž dvouarmenného výložníku do 70kg	1,00	2,00	1,00	ks	405,00	405,00	810,00	405,00
17	210220022	montáž vodiče FeZn v zemi, do 120mm <sup>2</sup>	287,00	292,00	5,00	m	33,75	9 686,25	9 855,00	168,75
20	210220301	montáž zemnicí svorky se 2 šrouby	20,00	24,00	4,00	ks	54,00	1 080,00	1 296,00	216,00
								31 374,00	33 339,60	1 965,60

P.č.	Číslo položky	Název položky	Množství			MJ	Cena / MJ	Cena		
			ve smlouvě	ve změně	rozdíl			ve smlouvě	ve změně	rozdíl
		Demontáže 21M - URS2021								
5	210202013	demontáž svítidla na sloupek	9,00	10,00	1,00	ks	270,00	2 430,00	2 700,00	270,00
								2 430,00	2 700,00	270,00

P.č.	Číslo položky	Název položky	Množství			MJ	Cena / MJ	Cena		
			ve smlouvě	ve změně	rozdíl			ve smlouvě	ve změně	rozdíl
		Zemní práce C46M - URS2021								
2	480050703	hloubení jámy pro stožár VO, tř. 3	10,00	11,00	1,00	ks	1 080,00	10 800,00	11 880,00	1 080,00
5	480181142	hloubení kab. rýhy ručně v M. skup. 3, 35/50cm	152,00	156,00	4,00	m	202,50	30 780,00	31 590,00	810,00
9	480451151	zakrytí kab. rýhy strojně s hutným lž. skup. 3, 35/30cm	152,00	156,00	4,00	m	40,50	6 156,00	6 318,00	162,00
11	480581111	kabelové toče z písku bez zakrytí š. do 35cm	203,00	207,00	4,00	m	87,75	17 813,25	18 184,25	351,00
14	480671112	zakrytí trasy plastovou fólií do 25cm	282,00	287,00	5,00	m	6,75	1 903,50	1 937,25	33,75
17	480791112	kabelová chránička korugovaná dvooplášťová 50mm	336,00	341,00	5,00	m	33,75	11 340,00	11 508,75	168,75
								78 792,75	81 398,25	2 605,50

**Soupis prací, dodávek**  
**České Budějovice ulice U Malšů - stavební úpravy**  
**SO 06 - Veřejné osvětlení**

materiál veřejné osvětlení  
montáže C21-M  
demonitáže C21-M  
zemní práce C48-M

Cena		
ve smlouvě	ve změně	rozdíl
140 408,75	155 730,80	15 323,85
31 374,00	33 339,60	1 965,60
2 430,00	2 700,00	270,00
78 792,75	81 398,25	2 605,50
<b>253 003,50</b>	<b>273 168,45</b>	<b>20 164,95 Kč</b>

**Celkem**

**Položkový soupis prací a dodávek**

<b>S:</b> 1534-63	Stavební Úpravy ulice U Malše, České Budějovice
<b>O:</b> SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
<b>R:</b> VP4	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>26 454,60</b>	<b>27 144,72</b>	<b>690,12</b>
11	181300012RAB	Rozprostření omnice v rovině nebo svahu do 1 : 5 a osetí travou při tloušťce 200 mm, dovoz omnice ze vzdálenosti 1 000 m vč. urovnání omnice, naložení na skládce, vodorovným přemístěním omnice na místo	m2	460,00000	472,00000	12,00000	57,51	26 454,60	27 144,72	690,12
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>						<b>301 156,76</b>	<b>315 679,95</b>	<b>14 524,20</b>
28	567132113R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhuštění 180 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním, ošetřením povrchu podkladu vodou vč. dodávky materiálu a hutnění větev U Malše A - komunikace : 0 - parkoviště : 0 - sjezdy : 105 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace : 0 - zpomal.práh : 30 - parkoviště : 0 - sjezdy : 175 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 0 - parkoviště : 0 - sjezdy : 85 - chodník : 0 - konstrukce pro převis vozidel : 0	m2	395,00000	402,00000	7,00000	611,10	241 384,50	245 662,20	4 277,70





Položkový soupis prací a dodávek

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	VP4	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
62	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt.	kus	55,00000	65,00000	10,00000	270,00	14 850,00	17 550,00	2 700,00
63	915711111RT1	Vodorovné značení krytů sifikané barvou, bílou, dělicích čar šířky 120 mm "V1a" : 6	m	6,00000	144,00000	138,00000	60,75	364,50	8 748,00	8 383,50
				6,00000		138,00000				
68	915791111R00	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čáry, vodící proužky sifikané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot 2 x 3 proužky : 44 "V12c" : 58 "V7b" : 31 "V2b" : 15 "V1a" : 6 "V10e" : 42	m	196,00000	319,00000	123,00000	13,50	2 646,00	4 306,50	1 660,50
						144,00000				
				44,00000						
				58,00000						
				31,00000						
				15,00000		-15,00000				
				6,00000		-6,00000				
				42,00000						
70	911 001	Spojovací materiál pro uchycení značek ke sloupkům, a patkám	sada	55,00000	65,00000	10,00000	128,25	7 053,75	8 336,25	1 282,50
72	275310020RAA	Základové patky z betonu prostého včetně bednění z betonu C 12/15 - štěrpkopískový poklad 100 mm odbednění a podkladu ze štěrpkopísku. 0,3*0,3*0,6*30	m3	1,62000	1,67400	0,05400	7 499,25	12 148,79	12 553,74	404,96
				1,62000		0,05400				
78	40445050.A	značka dopravní silniční svislá; informativní provozní IP11-IP13; tvar obdélník svislý; 500x700 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie I. tř.; záruka 7 let IP12 s nápisem RESERVĚ : 6+1+3+1 IP11a : 1 IP11b : 3	kus	15,00000	17,00000	2,00000	831,60	12 474,00	14 137,20	1 663,20
				11,00000		6,00000				
				1,00000		-1,00000				
				3,00000		-3,00000				
80	40445159.A	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E8; tvar obdélník; 500x150 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie I. tř.; záruka 7 let E8a : 3	kus	3,00000	5,00000	2,00000	311,85	935,55	1 559,25	623,70
				3,00000		2,00000				
81	40445161.A	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E9-E10; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie I. tř.; záruka 7 let 6+2+3+1+2+2	kus	18,00000	28,00000	12,00000	658,85	10 540,80	18 446,40	7 905,60
				18,00000		12,00000				
82	40445249A	Značka dopr.infor.IZ 8a 1000/750mm fóli, EG7letá	kus	2,00000	4,00000	2,00000	1 559,25	3 118,50	6 237,00	3 118,50
83	40445249B	Značka dopr.infor.IZ 8b 1000/750mm fóli, EG7letá	kus	2,00000	4,00000	2,00000	1 559,25	3 118,50	6 237,00	3 118,50
84	40450111	příslušenství k dopr.značení patka čtyřkotevní	kus	30,00000	31,00000	1,00000	633,15	18 994,50	19 827,65	833,15
85	40450216	příslušenství k dopr.značení sloupek - trubka Fe pozink. pr. 60mm, délka 350 mm Sloupky ke značkám ocelové zároveň zinkované.	kus	30,00000	31,00000	1,00000	681,75	20 452,50	21 134,25	681,75
<b>Celkem</b>							<b>454 557,74</b>	<b>502 622,91</b>	<b>48 065,18</b>	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R:	VP5	Oprava kanalizačního řadu C1-5-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>							<b>833 384,98</b>	<b>929 614,19</b>	<b>96 229,22</b>	
1	1 001	Čerpání srážkových, odp.ev.podzemních vod, vč. pohotovosti čerpači soupravy Po dobu trvání stavby Vč.případných nákladů na stočné v případě vypouštění do kanalizace	soubor	1,00000	1,12278	0,12278	145 800,00	145 800,00	163 701,32	17 901,32
2	1 003	Zkoušky míry zhuštění 4*2	soubor	8,00000	12,00000	4,00000	3 375,00	27 000,00	40 500,00	13 500,00
4	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm ve výkopišťu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním. se zřízením a	m	47,00000	51,00000	4,00000	677,50	41 242,50	44 752,50	3 510,00
5	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů ve výkopišťu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním. se zřízením a	m	47,00000	49,00000	2,00000	607,50	28 552,50	29 767,50	1 215,00
6	130001101R00	Příplatek k cenám za zližené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zližení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. Ruční kopání - předpoklad 20% objemu výkopů sb.C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,2 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.88,0m : (1,05+0,1)*2,5*88*0,2 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,2 jáma Š4 2*2*2,8*0,2 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,2 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,2	m3	130,12000	139,46950	9,34950	297,00	38 645,64	41 422,44	2 776,80
12	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišťu, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor.2 ...10%. sb.C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,1 sb C1-5-2 KT DN300 dl.88,0m : (1,05+0,1)*2,5*88*0,1 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,1 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,1 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,1	m3	63,90000	68,57475	4,67475	249,75	15 959,03	17 126,54	1 167,52
13	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišťu, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor.3 ...50%. sb C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,5 sb C1-5-2 KT DN300 dl.88,0m : (1,05+0,1)*2,5*88*0,5 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,5 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,5 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,5	m3	319,50000	342,87375	23,37375	249,75	79 795,13	85 632,72	5 837,59

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R:	VP5	Oprava kanalizačního řadu C1-5-1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
14	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 sb.C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,5 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*2,5*68*0,5 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,5 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,5 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,5	m3	319,50000	342,87375	23,37375	5,75	2 156,63	2 314,40	157,77
				216,00000						
				97,75000						
				5,75000						
									11,22975	
									12,14400	
15	132301212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hromě 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkop ští, s přehozením Uvažováno: hloubení v hor 4 ... 40%. sb.C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,4 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*2,5*68*0,4 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,4 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,4 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,4	m3	255,60000	274,29900	18,69900	303,75	77 638,50	83 318,32	5 679,82
				172,80000						
				78,20000						
				4,60000						
									8,98380	
									9,71520	
16	132301219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4 sb.C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : (1,5+0,1)*2,5*108*0,4 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*2,5*68*0,4 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*2,5*4*0,4 KT DN300 dl.9,3m : (1,05+0,1)*2,1*9,3*0,4 KT DN300 dl.12,8m : (1,05+0,1)*1,65*12,8*0,4	m3	255,60000	274,29900	18,69900	6,75	1 725,30	1 851,52	126,22
				172,80000						
				78,20000						
				4,60000						
									8,98380	
									9,71520	
17	151101101R00	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh, Odstranění pažení a rozeptění se oceňuje samostatně. sb C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : 2,5*108*2 sb C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : 2,5*68*2 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : 2,5*4*2 KT DN300 dl.9,3m : 2,1*9,3*2 KT DN300 dl.12,8m : 1,65*12,8*2	m2	900,00000	981,30000	81,30000	101,25	91 125,00	99 356,63	8 231,62
				540,00000						
				340,00000						
				20,00000						
									39,06000	
									42,24000	
18	151101111R00	Odstranění pažení a rozeptění rýh příložené, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, sb C1-5 ŽB DN800 dl.108,0m : 2,5*108*2 sb C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : 2,5*68*2 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : 2,5*4*2 KT DN300 dl.9,3m : 2,1*9,3*2 KT DN300 dl.12,8m : 1,65*12,8*2	m2	900,00000	981,30000	81,30000	20,25	18 225,00	19 871,33	1 646,33
				540,00000						
				340,00000						
				20,00000						
									39,06000	
									42,24000	

## ZMĚNOVÝ LIST

2

Název a číslo stavby:	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice	Č. smlouvy objednatele: 2021001217
Název objektu:	SO 01 Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11) SO 02 Kanalizace (CZ-CC 22.23.11) SO 03 Kanalizační přípojky (CZ-CC 22.23.11) SO 04 Vodovod (CZ-CC 22.22.11) SO 08 Kabelové vedení Starnet	Č. smlouvy zhotovitele: 1082081LLH
Investor (objednatel):	Statutární město České Budějovice nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice	
TDI:	GPL - INVEST s.r.o. Kněžskodvorská 2632, 370 04 České Budějovice	
Projektant (autorský dozor):	EKOEKO s.r.o. Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice	
Dodavatel:	EUROVIA CS, a.s., U Michelského lesa 1581/2, Michle, 140 00 Praha 4	

### Zdůvodnění a popis změn:

MP1	SO 04	<p>Ole zadávací dokumentace stavby měl být rekonstruovaný vodovod napojen v ulici U Malše na stávající vodovodní potrubí LT DN80 bez zásahu do Lidické ulice. Na základě požadavku zástupce provozovatele vodovodu společnosti ČEVAK a.s. bude navržený vodovod napojen v Lidické ul. na stávající vodovodní řad LT DN125. Dále bude na konci vodovodního řadu I osazena zavzdušňovací a odvzdušňovací souprava. Výše popsané změny byly projektantem zapracovány do kladečského schématu a odsouhlaseny zástupci investora stavby. Tento změnový list řeší úpravu položek soupisu prací na základě upraveného kladečského schématu - armatury.</p>
MP2	SO 02 SO 03	<p>Na základě posouzení geotechnika byla zemina z výkopku vyhodnocena jako nevhodná k obsypu kanalizačního potrubí a do aktivní zóny komunikace (nepřipustné množství kamenů větších 30mm a namrzavost) viz laboratorní zpráva č. CB/087/2021. Zástupci investora bylo rozhodnuto, že obsyp potrubí bude proveden z nakupovaného materiálu fr. 0-22, který nebyl součástí soupisu prací. Tento změnový list řeší odpočet položek obsypu kanalizačního potrubí výkopkem a dalších souvisejících položek zemních prací.</p>
MP3	SO 01	<p>V průběhu stavby došlo k úpravě projektové dokumentace vyvolané změnou dopravního režimu – „modré zóny“, který byl zkoordinován se stavebními úpravami ulice U Malše. Vyvolané změny oproti původní stavbě:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Změna svíslého a vodorovného dopravního značení v celé zájmové lokalitě</li> <li>• Odstranění 1 podélného parkovacího stání u větve „U Malše B“</li> <li>• Odstranění zpomalovací prahu a na vjezdu do větve „U Malše B“ a úprava chodníkového přejezdu větve „Tylova“</li> <li>• Úprava místa pro přecházení křižovatka Tylova – U Malše. Úprava osvětlení v tomto místě byla řešena na kontrolním dni stavby – viz zápis z KD.</li> <li>• Zřízení zpomalovací prahu u křižovatky Lidická – U Malše s integrovaným místem pro přecházení.</li> </ul> <p>Tento změnový list řeší úpravu položek soupisu prací na základě úpravy projektové dokumentace na SO 01 Komunikace.</p>
MP4	SO 08	<p>Na kontrolním dnu stavby konaném dne 11.11.2021 bylo, za účasti zástupce provozovatele kabelového vedení Starnet a zástupce investora, dohodnuto, že úprava kabelového vedení Starnet bude realizována ve vlastní režii společnosti Starnet a nebude tedy financována z prostředků stavby. Tento změnový list řeší kompletní odpočet SO 08 Kabelové vedení Starnet ze soupisu prací.</p>

Návrh ocenění (dle přiloženého soupisu prací):

MP1	Úpravy vodovodu	-	15 772,10 Kč
MP2	Obsypy kanalizačního potrubí	-	112 235,00 Kč
MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"	-	45 342,26 Kč
MP4	Odpočet kabelového vedení Starnet	-	349 264,26 Kč
	<b>Celkem bez DPH:</b>	-	<b>522 613,62 Kč</b>
	<b>DPH 21%:</b>	-	<b>109 748,86 Kč</b>
	<b>Celkem včetně DPH:</b>	-	<b>632 362,48 Kč</b>

Investor (objednatel):	Statutární město České Budějovice	datum	13.11.21	podpis	
TDI:	GPL - INVEST s.r.o.	datum	23.11.21	podpis	
Projektant (autorský dozor):	EKOEKO s.r.o.	datum		podpis	
Dodavatel:	Eurovia CS, a. s.	datum	23.11.2021	podpis	
Přílohy:	- změnové soupisy prací			vyhot	
					4



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 04	Vodovod (CZ-CC 22.22.11)
R:	MP1	Úpravy vodovodu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>					<b>47 925,00</b>	<b>43 132,50</b>	<b>-4 792,50</b>	
68	734 101	Soupátko přírubové TLT DN 80, s prodlouženou trvanlivostí	kus	10,00000	9,00000	-1,00000	4 792,50	47 925,00	43 132,50	-4 792,50
		řad : 8		8,00000						
		suchovod : 2		2,00000						
<b>Díl: 737</b>		<b>Tvarovky</b>					<b>38 478,23</b>	<b>27 498,63</b>	<b>-10 979,60</b>	
79	737 002	Spojka jistěná proti posunu, hrdlo-přir. DN80, PN10, DOD+MTŽ	kus	4,00000	3,00000	-1,00000	8 644,70	26 578,80	19 934,10	-6 644,70
		řad : 1		1,00000						
		suchovod : 3		3,00000						
86	55259815	přechod přírubový, PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	5,00000	3,00000	-2,00000	1 165,27	5 526,35	3 315,81	-2 210,54
		řad : 4		4,00000						
		suchovod : 1		1,00000						
90	55259944	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm, povrch. úprava práškový epoxid	kus	3,00000	2,00000	-1,00000	2 124,36	6 373,08	4 248,72	-2 124,36
<b>Celkem</b>							<b>86 403,23</b>	<b>70 631,13</b>	<b>-15 772,10</b>	

**MP2****Obsypy kanalizačního potrubí**Stavba: **Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice****Rekapitulace dílčích částí**

Označení SO	Název SO	Cena (bez DPH)		
		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
SO 02	Kanalizace	164 810,31	112 758,73	-52 051,58
SO 03	Kanalizační přípojky	222 844,57	162 661,15	-60 183,42
<b>Celkem</b>		<b>387 654,88</b>	<b>275 419,88</b>	<b>-112 235,00</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O: SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R: MP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>							<b>164 810,31</b>	<b>112 758,73</b>	<b>-52 051,58</b>	
27	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	962,62110	764,18110	-198,44000	123,93	119 297,63	94 704,96	-24 592,67

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.  
Přemístění zeminy k obsypu a zásypu z výkopku na mezideponii a zpět k obsypu a zásypu. Množství je proto uvažováno 2x.

**MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL!**

výkop : 2*2*2,9*2	23 20000
poštlář : -0,6*2	-1,20000
B deska : -0,289*2	-0,58000
ŽB deska : -0,5825*2	-1,13000
šachta : -1,5*1,5*2,5*2	-11,25000
sb C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(0,3+0,25)*108*2	190,08000
sb C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*68*2	70,38000
přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*4*2	4,14000
objem potrubí DN300 : -(Pi*0,15^2*(68+4))	-5,09000
objem potrubí DN600 : -Pi*0,3^2*108*2	-61,07000
sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(2,5-0,1-1,02)*108*2	476,93000
sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*68*2	262,75000
přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*4*2	15,46000

29	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3 z horniny 1 až 4	m3	481 31050	382,09050	-99,22000	33,78	16 244,23	12 895,55	-3 348,68
----	--------------	---	----	-----------	-----------	-----------	-------	-----------	-----------	-----------

Nakládání zeminy z výkopku určené k obsypu a zásypu na mezideponii.

**MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL!**

výkop : 2*2*2,9	11,80000
poštlář : -0,6	-0,60000
B deska : -0,289	-0,29000
ŽB deska : -0,5825	-0,56000
šachta : -1,5*1,5*2,5	-5,63000
sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(0,3+0,25)*108	95,04000
sb C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*68	35,19000
přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*4	2,07000
objem potrubí DN300 : -(Pi*0,15^2*(68+4))/2	-2,54000
objem potrubí DN600 : -Pi*0,3^2*108	-30,54000
sb C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(2,5-0,1-1,02)*108	238,46000
sb C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*68	131,38000
přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*4	7,73000



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 02	Kanalizace (CZ-CC 22.23.11)
R:	MP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
31	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice Uložení zeminy z výkopku určené k obsypu a zásypu na mezideponii. MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL! výkop : 2*2*2,9 poštlák : -0,8 B deska : -0,289 ŽB deska : -0,5625 šachta : -1,5*1,5*2,5 sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(0,3+0,25)*108 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*68 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*4 objem potrubí DN300 : -(Pi*0,15^2*(68+4))/2 objem potrubí DN600 : -Pi*0,3^2*108 sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(2,5-0,1-1,02)*108 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*68 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(2,5-0,1-0,72)*4	m3	481,31050	382,08050	-99,22000	13,50	6 497,69	5 168,22	-1 339,47
33	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění. sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(0,3+0,25)*108 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*68 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*4 objem potrubí DN300 : -(Pi*0,15^2*(68+4))/2 objem potrubí DN600 : -Pi*0,3^2*108	m3	99,21900	0,00000	-99,21900	215,00	21 431,30	0,00	-21 431,30
34	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění. sb.C1-5 ŽB DN600 dl.108,0m : (1,5+0,1)*(0,3+0,25)*108 sb.C1-5-2 KT DN300 dl.68,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*68 přípojka pro SBD KT DN300 dl.4,0m : (1,05+0,1)*(0,3+0,15)*4 objem potrubí DN300 : -(Pi*0,15^2*(68+4))/2 objem potrubí DN600 : -Pi*0,3^2*108	m3	99,21900	0,00000	-99,21900	13,50	1 339,46	0,00	-1 339,46
<b>Celkem</b>							<b>164 810,31</b>	<b>112 758,73</b>	<b>-52 051,58</b>	

**Položkový soupis prací a dodávek**

S: 1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O: SO 03	Kanalizační přípojky (CZ-CC 22.23.11)
R: MP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>222 844,57</b>	<b>162 661,15</b>	<b>-60 183,42</b>
14	162701105R00	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 331,81640	1 102,37840	-229,44000	23,93	165 052,01	138 617,51	-28 434,50

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Přemístění zeminy k obsypu a zásypu z výkopku na mezideponii a zpět k obsypu a zásypu. Množství je proto uvažováno 2x.

**MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL!**

DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,1-0,3)*181*2	651,60000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*90*2	312,07000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*40*2	138,70000
DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(0,1+0,3)*181*2	144,80000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*90*2	64,13000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*40*2	28,50000
objem potrubí DN150 : -(Pi*0,075^2*(90+40))/2	-2,30000
objem potrubí DN200 : -(Pi*0,1^2*181)/2	-5,69000

15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	665,90820	551,18820	-114,72000	33,75	22 474,40	18 602,60	-3 871,80
----	--------------	--	----	-----------	-----------	------------	-------	-----------	-----------	-----------

Nakládání zeminy z výkopku určené k obsypu a zásypu na mezideponii.

**MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL!**

DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,1-0,3)*181	325,80000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*90	156,04000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*40	69,35000
DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(0,1+0,3)*181	72,40000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*90	32,06000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*40	14,25000
objem potrubí DN150 : -(Pi*0,075^2*(90+40))/2	-1,15000
objem potrubí DN200 : -(Pi*0,1^2*181)/2	-2,84000

17	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíče	m3	665,90820	551,18820	-114,72000	13,50	8 989,76	7 441,04	-1 548,72
----	--------------	--	----	-----------	-----------	------------	-------	----------	----------	-----------

Uložení zeminy z výkopku určené k obsypu a zásypu na mezideponii.

**MÍSTO MEZIDEPONIE ZAJISTÍ DODAVATEL!**

DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,1-0,3)*181	325,80000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*90	156,04000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(2,5-0,1-0,2-0,075-0,3)*40	69,35000
DKP DN200 dl.181,0m : (0,9+0,1)*(0,1+0,3)*181	72,40000
PDS DN150 dl.90,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*90	32,06000
PUV DN150 dl.40,0m : (0,85+0,1)*(0,075+0,3)*40	14,25000
objem potrubí DN150 : -(Pi*0,075^2*(90+40))/2	-1,15000

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 03	Kanalizační přípojky (CZ-CC 22.23.11)
R:	MP2	Obsypy kanalizačního potrubí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena			
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl	
		objem potrubí DN200 $-(\pi \cdot 0,1^2 \cdot 181) / 2$									
										-2,84000	
19	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	114,72070	0,00000	-114,72070	210,00	24 779,67	0,00	-24 779,67	
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění.									
		DKP DN200 dl.181,0m : $(0,9+0,1) \cdot (0,1+0,3) \cdot 181$		72,40000							
		PDS DN150 dl.90,0m : $(0,85+0,1) \cdot (0,075+0,3) \cdot 90$		32,06000							
		PUV DN150 dl.40,0m : $(0,85+0,1) \cdot (0,075+0,3) \cdot 40$		14,25000							
		objem potrubí DN150 : $-(\pi \cdot 0,075^2 \cdot (90+40)) / 2$								-1,15000	
		objem potrubí DN200 : $-(\pi \cdot 0,1^2 \cdot 181) / 2$								-2,84000	
20	175101109R00	Obsyp potrubí příplatek za prohození sypaniny	m3	114,72070	0,00000	-114,72070	13,50	1 548,73	0,00	-1 548,73	
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění.									
		DKP DN200 dl.181,0m : $(0,9+0,1) \cdot (0,1+0,3) \cdot 181$		72,40000							
		PDS DN150 dl.90,0m : $(0,85+0,1) \cdot (0,075+0,3) \cdot 90$		32,06000							
		PUV DN150 dl.40,0m : $(0,85+0,1) \cdot (0,075+0,3) \cdot 40$		14,25000							
		objem potrubí DN150 : $-(\pi \cdot 0,075^2 \cdot (90+40)) / 2$								-1,15000	
		objem potrubí DN200 : $-(\pi \cdot 0,1^2 \cdot 181) / 2$								-2,84000	
<b>Celkem</b>							<b>222 844,57</b>	<b>162 661,15</b>	<b>-60 183,42</b>		

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>						<b>296 872,13</b>	<b>295 235,93</b>	<b>-1 636,21</b>
2	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 3 přes 100 do 1 000 m <sup>3</sup> s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek. větev U Malše A - komunikace 870*0,25 - parkoviště : 270*0,25 - sjezdy : 0 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace 460*0,25 - zpomal.práh : 30*0,25 - parkoviště : 145*0,25 - sjezdy : 0 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 325*0,25 - parkoviště : 240*0,25 - sjezdy : 0 - chodník : 0 - konstrukce pro převís vozidel : 0 komunikace : 315*0,3 chodník : 10*0,09	m <sup>3</sup>	680 40000	676,65000	-3 75000	114,75	78 075,90	77 645,59	-430,31

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozíl		ve smlouvě	ve změně	rozíl
3	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	680,40000	676,65000	-3,75000	-131,22	89 282,09	88 790,01	-492,08

po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.

Přemístění zeminy z odkopávek na skládku.

větev U Malše A - komunikace : 870\*0,25

217,50000

- parkoviště : 270\*0,25

67,50000

- sjezdy : 0

- chodník : 0

větev U Malše B - komunikace : 460\*0,25

115,00000

- zpomal práh : 30\*0,25

7,50000

- parkoviště : 145\*0,25

36,25000

-3,75000

- sjezdy : 0

- chodník : 0

větev Týlova - komunikace : 325\*0,25

81,25000

- parkoviště : 240\*0,25

60,00000

- sjezdy : 0

- chodník : 0

- konstrukce pro převis vozidel : 0

komunikace : 315\*0,3

94,50000

chodník : 10\*0,09

0,90000

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
5	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	680,40000	676,65000	-3,75000	20,26	13 778,10	13 702,16	-75,94
		větev U Malše A - komunikace : 870*0,25		217,50000						
		- parkoviště : 270*0,25		67,50000						
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		větev U Malše B - komunikace : 480*0,25		115,00000						
		- zpomal.práh : 30*0,25		7,50000						
		- parkoviště : 145*0,25		38,25000		-3,75000				
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		větev Tylova - komunikace : 325*0,25		81,25000						
		- parkoviště : 240*0,25		60,00000						
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		- konstrukce pro převis vozidel : 0								
		komunikace : 315*0,3		94,50000						
		chodník : 10*0,09		0,90000						
8	199000002R00	Poplatky za skládku hominy 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	680,40000	676,65000	-3,75000	170,10	115 736,04	115 098,17	-637,88
		větev U Malše A - komunikace : 870*0,25		217,50000						
		- parkoviště : 270*0,25		67,50000						
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		větev U Malše B - komunikace : 480*0,25		115,00000						
		- zpomal.práh : 30*0,25		7,50000						
		- parkoviště : 145*0,25		38,25000		-3,75000				
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		větev Tylova - komunikace : 325*0,25		81,25000						
		- parkoviště : 240*0,25		60,00000						
		- sjezdy : 0								
		- chodník : 0								
		- konstrukce pro převis vozidel : 0								
		komunikace : 315*0,3		94,50000						
		chodník : 10*0,09		0,90000						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>3 051 171,85</b>	<b>3 014 776,99</b>	<b>-36 394,86</b>	
22	564201111R00	Podklad nebo podsyp ze šlérkopisků tloušťka po zhuštění 40 mm s rozprostřením, vřícením a zhuštěním ložní vrstva dlažby vč. dodávky materiálu a hutnění větev U Malše A - komunikace : 0 - parkoviště : 223 - sjezdy : 90 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace : 0 - zpomal práh : 25 - parkoviště : 120 - sjezdy : 150 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 0 - parkoviště : 200 - sjezdy : 75 - chodník : 0 - konstrukce pro převis vozidel : 0	m <sup>2</sup>	883,00000	877,00000	-6,00000	69,85	61 677,55	61 258,45	-419,10
25	564861111RT4	Podklad ze šlérkodrtí s rozprostřením a zhuštěním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhuštění 200 mm vč. dodávky materiálu a hutnění větev U Malše A - komunikace : 870 - parkoviště : 270 - sjezdy : 110 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace : 480 - zpomal práh : 30 - parkoviště : 145 - sjezdy : 180 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 325 - parkoviště : 240 - sjezdy : 90 - chodník : 0 - konstrukce pro převis vozidel : 0	m <sup>2</sup>	2 720,00000	2 705,00000	-15,00000	218,32	593 830,40	590 555,60	-3 274,80



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
26	564871111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozproštěním a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm výměna podloží vč. dodávky materiálu a hutnění větev U Malše A - komunikace : 870 - parkoviště : 270 - sjezdy : 0 - chodník : 0 větev U Malše B - komunikace : 460 - zpomal.práh : 30 - parkoviště : 145 - sjezdy : 0 - chodník : 0 větev Tylova - komunikace : 325 - parkoviště : 240 - sjezdy : 0 - chodník : 0 - konstrukce pro převis vozidel : 0	m2	2 340,00000	2 325,00000	-15,00000	282,99	662 196,60	657 951,75	-4 244,85
27	564952111R00	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm s rozproštěním a zhutněním větev U Malše A - komunikace : 835 - parkoviště : 260 větev U Malše B - komunikace : 440 - parkoviště : 140 větev Tylova - komunikace : 300 - parkoviště : 230	m2	2 205,00000	2 183,00000	-22,00000	284,16	626 572,80	620 321,28	-6 251,52
29	573231110R00	Posiřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2 větev U Malše A - komunikace : 725 větev U Malše B - komunikace : 380 větev Tylova - komunikace : 270	m2	1 375,00000	1 369 00000	-6,00000	14,72	20 240,00	20 151,68	-88,32



**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdil		ve smlouvě	ve změně	rozdil
30	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 375,00000	1 389,00000	-6,00000	233,30	320 870,00	319 469,84	-1 400,16
		větev U Malše A - komunikace : 725		725,00000		-31,00000				
		větev U Malše B - komunikace : 380		380,00000		25,00000				
		větev Tylova - komunikace : 270		270,00000						
31	577162114R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 16+, tloušťky 70 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 375,00000	1 389,00000	-6,00000	334,06	459 332,50	457 328,14	-2 004,36
		větev U Malše A - komunikace : 725		725,00000		-31,00000				
		větev U Malše B - komunikace : 380		380,00000		25,00000				
		větev Tylova - komunikace : 270		270,00000						
33	598215040R00	Kladení zámkové dlažby do drěh tloušťka dlažby 80 mm, tloušťka lože 40 mm	m2	858,00000	846,00000	-12,00000	182,26	156 370,50	154 183,50	-2 187,00
		s provedením lože z kameniva drceného, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním a se								
		větev U Malše A - komunikace : 0								
		- parkoviště : 223		223,00000						
		- sjezdy : 80		90,00000						
		- chodník : 0								
		větev U Malše B - komunikace : 0								
		- zpomal práh : 0								
		- parkoviště : 120		120,00000		-12,00000				
		- sjezdy : 150		150,00000						
		- chodník : 0								
		větev Tylova - komunikace : 0								
		- parkoviště : 200		200,00000						
		- sjezdy : 75		75,00000						
		- chodník : 0								
		- konstrukce pro převis vozidel : 0								

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
34	5 001	Urovnání a přečistění podkladu / plnění větev U Malše A - komunikace : 870 - parkoviště : 270 - sjezdy : 110 - chodník : 425 větev U Malše B - komunikace : 460 - zpomal.práh : 30 - parkoviště : 145 - sjezdy : 180 - chodník : 236 větev Tylova - komunikace : 325 - parkoviště : 240 - sjezdy : 90 - chodník : 80 - konstrukce pro převis vozidel : 12	m2	3 473,00000	3 458,00000	-15,00000	20,25	70 328,25	70 024,50	-303,75
				870,00000						
				270,00000						
				110,00000						
				425,00000						
				460,00000						
				30,00000						
				145,00000		-15,00000				
				180,00000						
				236,00000						
				325,00000						
				240,00000						
				90,00000						
				80,00000						
				12,00000						
48	59248130	dlažba betonová čtverec; dlaždice zatravnňovací; šedá; l = 213 mm; skladebná délka 235 mm; š = 213 mm; tl. 80,0 mm; podíl otevřené plochy 10,0 % 59*(1/0,2*0,2)	kus	1 475,00000	1 175,00000	-300,00000	54,07	79 753,25	63 532,25	-16 221,00
				1 475,00000		-300,00000				
<b>Díl: 911</b>		<b>Dopravní značení</b>						<b>14 141,26</b>	<b>7 144,20</b>	<b>-6 997,06</b>
65	915712111RT1	Vodorovné značení krytů sříkané barvou, bílou, vodících proužků šířky 250 mm "V7b" : 31 "V2b" : 15 "V10a" : 42	m	88,00000	73,00000	-15,00000	70,20	6 177,60	5 124,60	-1 053,00
				31,00000						
				15,00000		-15,00000				
				42,00000						
67	915721111R00	Vodorovné značení krytů sříkané barvou, bílou, stopčar, zeber, slínů, šipek, nápisů, přechodů apod. "V5" : 0,5*7	m2	3,50000	0,00000	-3,50000	436,75	1 535,63	0,00	-1 535,63
				3,50000		-3,50000				
69	915791112R00	Předznačení pro vodorovné značení pro stopčary, zebr, slíny, šipky, nápisy, přechody sříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot "V5" : 0,5*7 "V10a" : 7	m2	10,50000	7,00000	-3,50000	46,25	496,13	330,75	-165,38
				3,50000		-3,50000				
				7,00000						
73	40444972.A	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P2-P3; tvar čtverec; 500 mm; šlit z pozink plechu s dvoj ohybem, retroref folie I. tř.; záruka 7 let P2 : 2 P3 : 1	kus	3,00000	1 00000	-2,00000	658,80	1 976,40	658,80	-1 317,60
				2,00000		-2,00000				
				1,00000						

**Položkový soupis prací a dodávek**

S:	1534-63	Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice
O:	SO 01	Komunikace a chodníky (CZ-CC 21.12.11)
R:	MP3	Úprava komunikace na "modré zóny"

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství			Cena / MJ	Cena		
				ve smlouvě	ve změně	rozdíl		ve smlouvě	ve změně	rozdíl
74	40444999.A	značka dopravní silniční svislá; upravující přednost P6; tvar osmiúhelník; 700 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie I.tř.; záruka 7 let	kus	2,00000	1,00000	-1,00000	1 030,05	2 060,10	1 030,05	-1 030,05
79	40445141.A	značka dopravní silniční svislá, dodatková tabule E1-E2; tvar čtverec; 500 mm; štít z pozink. plechu s dvoj. ohybem, retroref. folie I.tř.; záruka 7 let	kus	3,00000	0,00000	-3,00000	631,80	1 895,40	0,00	-1 895,40
				3,00000		-3,00000				
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>70 584,46</b>	<b>70 270,33</b>	<b>-314,13</b>	
101	998225311R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu komunikací jakékoliv délky objektu a letišť s krytem živičným nebo betonovým	t	5 228,47824	5 205,20940	-23,26884	13,50	70 584,46	70 270,33	-314,13
						-23,26884				
					2,5472					
					4,0598					
					10,34800					
<b>Celkem</b>							<b>3 432 769,70</b>	<b>3 387 427,46</b>	<b>-45 342,26</b>	

DAICH s.r.o.  
Železná 366

CB/2021/01589  
České Budějovice, 13.9.2021  
Vyřizuje: Michael Novák DiS.  
Zpráva č. CB/087/2021

390 02 Tábor

## České Budějovice – ulice U Malše

### Posouzení vhodnosti zeminy do zpětného zásypu rýh podzemních inženýrských sítí

Dne 3.9.2021 byl na základě Vašeho požadavku proveden odběr jednoho technologického vzorku zeminy, určené pro zpětný zásyp rýh podzemních inženýrských sítí (SO 02) na stavbě České Budějovice – ulice U Malše. Odběr byl realizován z mezideponie zemin na stavbě.

Vzorek zeminy byl odebrán za účelem provedení základních klasifikačních rozborů (zejména vlhkost, zrnitost a Proctor standard), potřebných k posouzení zemin z hlediska vhodnosti do zpětného zásypu rýhy.

Zkoušky byly provedeny v akreditované zkušební laboratoři TPA ČR, s.r.o., pracoviště č. 1 České Budějovice. Výsledky stanovení jsou uvedeny v tabulkách níže.

**Tab.1 Výsledky laboratorních stanovení fyzikálních vlastností zeminy**

Objekt	České Budějovice – ulice U Malše
Původ zeminy	Stavba, výkopek SO 02
Konstrukční vrstva	Zpětný zásyp rýhy
vzorek / protokol č.	CB/2021/04947
terénní vlhkost $w$ (%)	6,6
vlhkost na mezi tekutosti $w_L$ (%)	-
vlhkost na mezi plasticity $w_P$ (%)	-
číslo plasticity $I_p$ (%)	-
stupeň konzistence $I_c$ (1)	-
obsah štěrkové frakce $g$ (%)	64,8
obsah písčité frakce $s$ (%)	27,4
obsah jemnozrnné frakce $f$ (%)	7,8
obsah jílové frakce $c$ (%)	-
Scheibleho kritérium namrzavosti Dle ČSN 73 6133	Nenamrzavá

Klasifikace

ČSN 73 6133	třída	G3
	symbol	G-F
	název	Štěr s příměsí jemnozrnné zeminy



**Tab.2 Výsledky stanovení zhutnitelnosti prosté zeminy**

Konstrukční vrstva	Zpětný zásyp rýhy
vzorek / protokol č.	CB/2021/04948
srovnávací objemová hmotnost $\rho_{d \max PS}$ ( $\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$ )	2140/2160***
optimální vlhkost $w_{opt PS}$ (%)	7,4/6,2***
pracovní vlhkost $w_{pr}$ (%)	6,6
rozdíl vlhkostí $\Delta w = w_{pr} - w_{opt}$ (%)	+0,4

\*\*\*hodnoty po korekci (zohlednění) zrna frakce nad 22,4 mm

Vzorek zeminy z výkopu rýhy pro podzemní inženýrské sítě byl dle ČSN 73 6133 klasifikován jako zemina třídy G3 G-F – štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy. Jedná se o kvartémní sedimenty, smíšené s navážkami různorodého charakteru a povahy (příměs betonu, cihel, kamenů).

Z výsledků laboratorních zkoušek a z provedené rekognoskace zemín na lokalitě lze konstatovat, že z hlediska zrnitostního složení (dle ČSN 73 6133) zeminy vyhovují pro použití do zpětného zásypu rýhy a to do prostoru mezi obsyp potrubí a paraplán vozovky (prostý zásyp rýhy).

Použití posuzovaných zemín pro účely obsypu potrubí je vyloučeno, z důvodu zrnitostní nehomogenity.

Použití posuzovaných zemín pro účely zpětného zásypu v úrovni aktivní zóny nedoporučujeme, z důvodu různorodosti zemín (navážky, různorodá příměs, příměs namrzavých zemín).

Při zachování přirozené vlhkosti budou zeminy dobře zpracovatelné a zhutnitelné na obvykle požadovanou hodnotu (95% PS). Interval přípustné vlhkosti zemín je -3% až +2% od  $w_{opt}$  (dle ČSN 73 6133, tab.10a).

Zeminy byly klasifikovány dle platných ČSN.

Přílohy protokoly o zkouškách:

- CB/2021/04947 (klasifikace zeminy)
- CB/2021/04948 (Proctor Standard)
- Zápis geotechnika ve SD zhotovitele

Rozdělovník:

- 1 x TPA
- 3 x objednatel

V Českých Budějovicích, dne 13.9.2021

Zpracoval:  
Michael Novák DiS.  
Autorizovaný geotechnik



Michael Novák, DiS.  
cn=Michael Novák, DiS., c=CZ,  
o=TPA ČR, s.r.o., ou=880/0168,  
email=michael.novak@tpaqi.com  
Schvaluji tento dokument.



TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 370 06 České Budějovice  
pracoviště č. 1 České Budějovice, 370 06 České Budějovice, Vrbenská 1821/31

PROTOKOL Č.: CB/2021/04947

List 1/2

**STANOVENÍ VLASTNOSTÍ A KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY**

Vzorek č.: CB/2021/04947

Odběr dne: 03.09.21

Popis zeminy: **zemina**  
Místo odběru: **stavba-mezideponie** *odběr vzorku mimo akreditaci*  
Stavba: **Stavební úprava ulice U Matěje, ČB**  
Objekt: **SO 02**  
Vzorek odebral: **Novák Michael**  
Konstrukční celek: **zpětný zásyp rýhy**

Listy protokolu: List 1/2 Vlastnosti zeminy a klasifikace

List 2/2 Graf zrnitosti

**Vlastnosti zkoušené zeminy**

**A. Stanovení zrnitosti zemín**

Metodiky zkoušky: ČSN CEN ISO 17892-4 Stanovení zrnitosti zemín

Zkušební postup: Zkouška proséváním (čl. 5.2)

Obsah složek v zemině

*nejistoty  
měření U*

Štěrkvitá složka (zrna 2 až 63 mm)	g =	64,8%	+/- 1,9%
Písčité složka (zrna 0,063 až 2 mm)	s =	27,4%	+/- 0,8%
Jemné částice (zrna < 0,063 mm)	f =	7,8%	+/- 0,2%

**Zatřídění zkoušené zeminy**

Symbol podle ČSN 73 6133 **G3 G-F**

Název zeminy **štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy**

**Zařazení zkoušené zeminy podle vhodnosti (ČSN 73 6133, tab. A.1)**

- do násypů: **vhodné**
- pro podloží: **vhodné**

**B. Laboratorní stanovení vlhkosti zemín**

Metodika zkoušky: ČSN EN ISO 17892-1

Přirozená vlhkost stanovená:

w = **6,6%** +/- 0,3%

*U= +/- U=± Uvedená rozšířená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95% a/s nezahrnuje nejistotu odběru vzorku.*

**Údaje o zkoušce:**

Č. kontraktu: **CB/2021/01589**

Objednatel: **DAICH spol. s r.o., Železná 166, CZ 390 02 Tábor**

Vzorek dodán dne: **03.09.2021**

Zkoušky ukončeny: **07.09.2021**

Protokol uzavřen: **09.09.2021**



Zkoušeno: Ing. **Barbora Kohoutová**, zkušební technik

Řídící: **Michael Novák DiS.**, zkušební technik

Kontrolní technik: **1x objednatel; 1x TPA ČR, s.r.o.**

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Tento protokol nesmí být bez souhlasu laboratoře kopírován jinak než celý. Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, spisová značka C 17759, IČ 25122835, DIČ CZ25122835, www.tpaqi.com. - konec protokolu

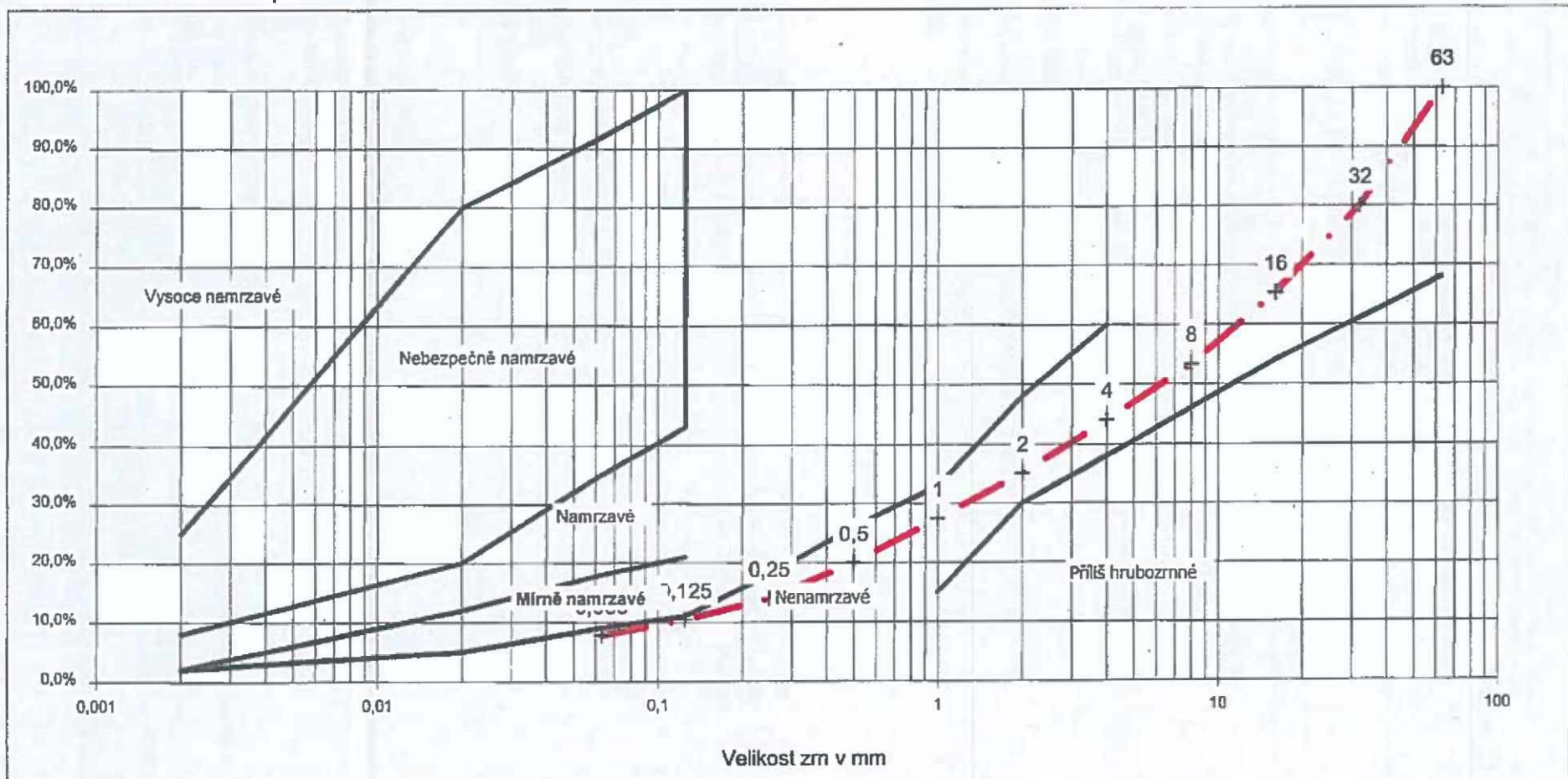


Stavba: Stavební úprava ulice U Malše, ČB

Vzorek číslo : CB/2021/04947

Odběr dne : 03.09.2021

Místo odběru: stavba-mezideponie





TPA ČR, s.r.o., ZL TPA ČR, Vrbenská 1821/31, 379 06 České Budějovice  
pracoviště č. 1 České Budějovice

Vrbenská 1821/31 tel. +420 387 004 551  
370 06 České Budějovice fax +420 387 412 046



datum: 09.09.2021

# Protokol o zkoušce

## Proctorova zkouška dle ČSN EN 13286-2

č. protokolu: CB/2021/04948

č. kontraktu: CB/2021/01589

**OBJEDNATEL:** DAICH spol. s r.o.  
Železná 366  
CZ 390 02 Tábor

**STAVBA:** Stavební úprava ulice U Malše, ČB

**VÝROBNA:** -

**OBECNÝ POPIS:** Materiál je určený do zpětného zásypu rýhy. Vzorek materiálu byl zaříděn zkouškou číslo CB/2021/04947 jako G3 G-F štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy.

**ÚDAJE O VZORKU:**

zkoušený materiál:	G3 G-F	vzorek odebral:	Michael Novák
datum odběru:	03.09.2021 10:00		
datum převzetí:	03.09.2021		
druh materiálu:	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy		
objekt:	SO 02		
místo odběru:	stavba		
staničení:	mezideponie		
počasí:		zkoušeno od - do:	03.09.2021 - 07.09.2021

rozdělovník: 2x objednatel  
1x TPA ČR, s.r.o.

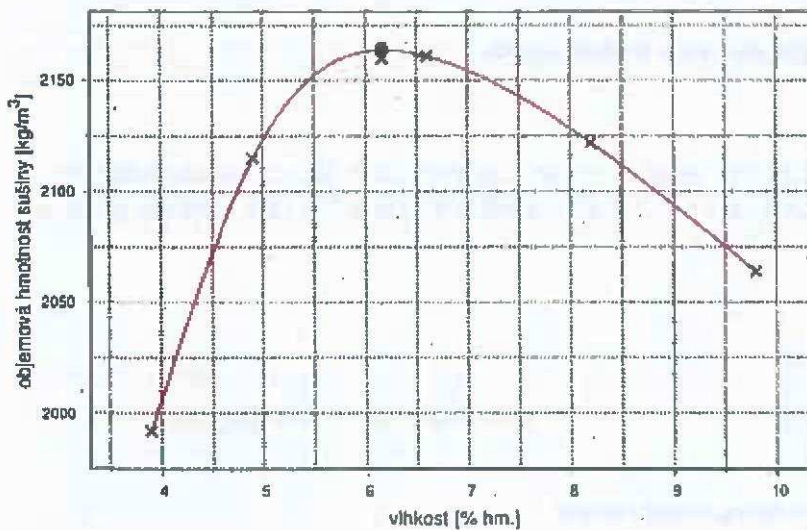
strana 1/3

**VÝSLEDKY ZKOUŠKY:**

**standardní Proctorova zkouška**

Proctor - válcové forma	150,0 mm průměr	120,0 mm výška
Proctor - pách:	2,5 kg	305 mm výška pádu
počet vrstev:	3	56 úderů na vrstvu
velikost největšího zrne	22,4 mm	podíl nadsítného: 17,7 % hm.
		vlhkost nadsítného: 0,3 %

vlastnost	symbol	výsledek	jednotka
objemová hmotnost Proctor standard	$\rho_{Pr}$	2140	kg/m <sup>3</sup>
optimální vlhkost	$w_{opt}$	7,4	% hm.
obj. hmotnost PS po korekci	$\rho'_{Pr}$	2160	kg/m <sup>3</sup>
optimální vlhkost po korekci	$w'_{Pr}$	6,2	% hm.
vlhkost odebraného vzorku	$w_T$	6,6	% hm.



zkouška č.	$w'$ [% hm.]	$\rho'_{d}$ [kg/m <sup>3</sup> ]
1	3,9	1992
2	4,9	2115
3	6,6	2161
4	8,2	2122
5	9,8	2064

**HODNOCENÍ / KOMENTÁŘ:**

**POZNÁMKY:**

Odběr vzorku byl proveden pracovníkem laboratoře mimo rámec akreditace.

zkoušel:

Ing. Barbora Kohoutová, zkušební technik



schválil:

DIS. Michael Novák, zkušební technik

datum: 09.09.2021

strana 2/3

**Nejistoty výsledků zkoušek**

vlastnost	zk. norma / metoda	výsledek	jednotka	rozšířená nejistota U (výpočet)
objemová hmotnost Proctor standard	ČSN EN 13286-2	2140	kg/m <sup>3</sup>	± 43
optimální vlhkost	ČSN EN 13286-2	7,4	% hm.	± 0,4
obj. hmotnost PS po korekci	ČSN EN 13286-2	2160	kg/m <sup>3</sup>	± 17
optimální vlhkost po korekci	ČSN EN 13286-2	6,2	% hm.	± 0,4
vlhkost odebraného vzorku	ČSN EN ISO 17892-1	6,6	% hm.	± 0,4

Uvedené rozšířené nejistoty měření U jsou součinem standardních nejistot měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což poskytuje hladinu spolehlivosti přibližně 95%. - konec protokolu -







## Název akce: Stavební úpravy ulice U Malše, České Budějovice

### Stávající stav:

V rámci provádění výkopových prací v ulici U Malše byl zaznamenán propad kanalizačního řadu na křižovatce ulic U Malše a Tylova. Na základě zjištění propadu kanalizace byl přivolán provozovatel vodovodů a kanalizací města České Budějovice společnost ČEVAK a.s. Na místě stavby bylo dohodnuto provedení kamerové prohlídky kanalizace označené jako PVC 300 z roku 1997, která se nachází v Tylově ulici. Tato kamerová prohlídka byla provedena provozovatelem VH sítí společností ČEVAK a.s.

Po provedení kamerové prohlídky bylo zjištěno následující:

- Kanalizační řad není proveden v celé délce z výše zmíněného materiálu PVC 300.
- Kamerová prohlídka odhalila, že kanalizační řad v Tylově ulici od místa napojení v ul. U Malše proti směru toku je částečně z vyžilého betonu DN 300 (kanalizaci již nelze čistit z důvodu možného zborcení) a částečně z PVC 200 (přibližně 6m).
- Dále bylo zjištěno, že kanalizační řad DN 300 z roku 1961 v Tylově ulici je na konci své technické životnosti. Potrubí je značně vyžilé a opotřeбенé na kanalizačním potrubí se nachází praskliny. Jako provozovatel vodohospodářských sítí nedoporučujeme provádět stavební práce nad tímto kanalizačním řadem z důvodu rizika propadu kanalizace.

### Návrh řešení:

Z výše uvedených důvodů požadujeme v rámci probíhající rekonstrukce ulice U Malše a Tylova obnovit výše popsání kanalizační řady.

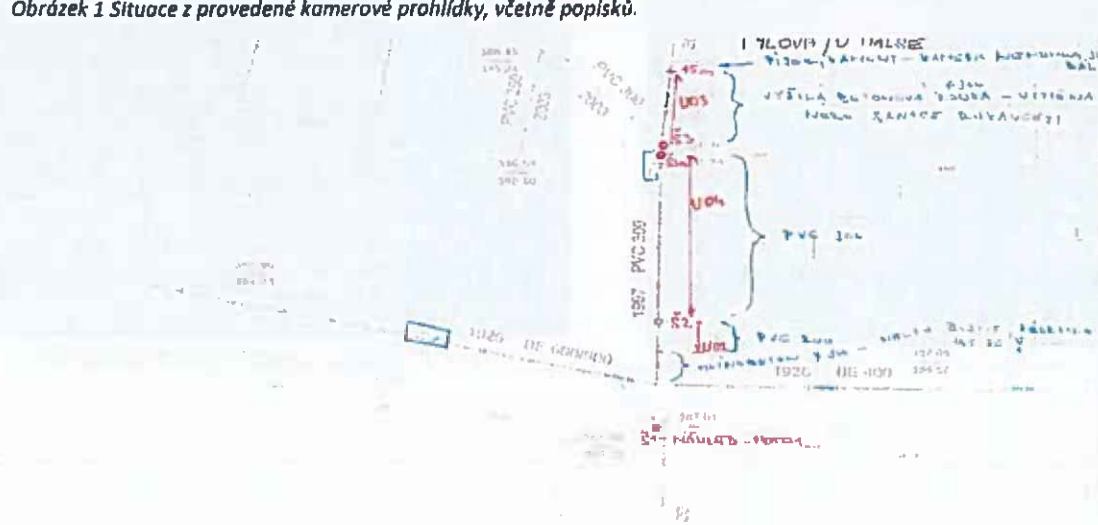
### Rozsah obnovy:

- Od místa křížení kanalizací v ul. U Malše a Tylova po první šachtu proti směru toku v ul. Tylova bude stávající kanalizace obnovena za nové potrubí DN 300. Přibližně se jedná o 10 m.
- Část kanalizačního řadu DN 300 z roku 1961. Konkrétně od soutokové šachty kanalizačního řadu PVC 300 a DN 300 z roku 1961 po rozsah obnovy komunikace. Na dělicím místě obnoveného kanalizačního řadu a starého kanalizačního řadu bude osazena nová kanalizační šachty DN 1000 z důvodu budoucí obnovy pomocí bezvýkopové sanace kanalizace.

Návrh obnovy je uveden v situaci níže (viz. obrázek 10).

### Podklady:

Obrázek 1 Situace z provedené kamerové prohlídky, včetně popisků.



Obrázek 3: u 03 proti směru toku



Obrázek 2: u 02 ve směru toku



Obrázek 4: u 03 proti směru toku



Obrázek 5: u 02 ve směru toku





Obrázek 7: u 03 proti směru toku



Obrázek 6: u 03 proti směru toku



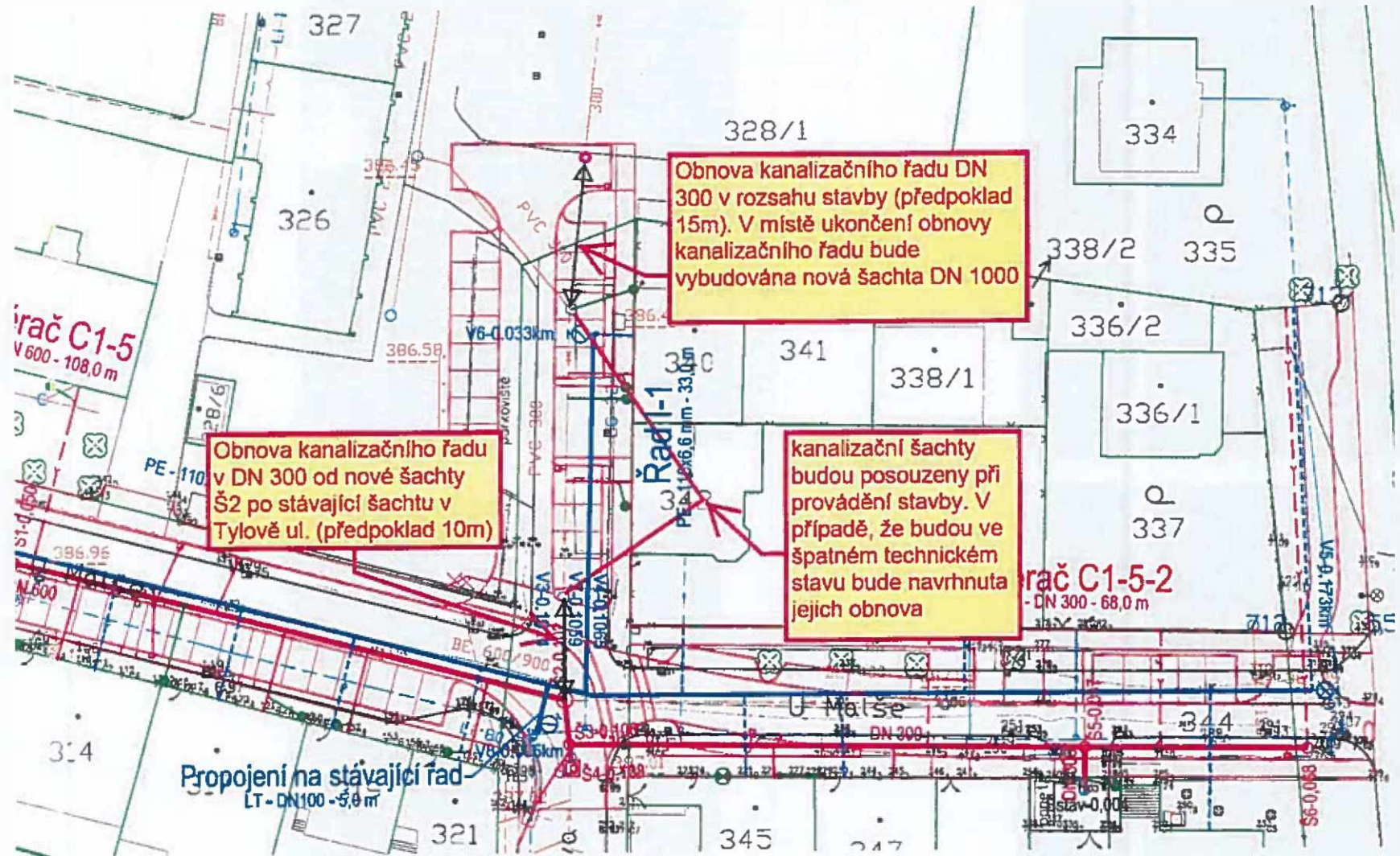
Obrázek 9: u 02 ve směru toku



Obrázek 8: u 03 proti směru toku







Obřízek 10: Situace s popisem řešení



