

NÁZEV AKCE:

**MĚSTO ČERNOŠICE**  
**ODSTRANĚNÍ HAVÁRIE VODOVODU V UL. KARLŠTEJNSKÁ**

**Změnový list č. 1**

**Datum:** 17.8.2023

**POPIS ZMĚNY:**

**MĚNĚPRÁCE**

- a) Dle požadavku objednatele, vyplývajícího ze skutečnosti zjištěné během realizace, došlo ke snížení počtu přepojovaných přípojek z 59 ks na 26 ks.
- b) Dle požadavku objednatele a správce komunikace byla zrušena vrstva KSC v kci obnovované vozovky,
- c) Po vzájemní dohodě došlo k úpravě rozsahu živičných ploch
- d) Zpracování a schválení DIR, DIO bylo zajištěno objednatelem

**VÍCEPRÁCE**

- a) Za účelem zvýšení únosnosti zásyvu rýhy byla provedena kompletní výměna zásyповého materiálu – zemina nahrazena Šd 0/32 mm
- b) Vzhledem k výrazným nerovnostem živičného podkladu povrchu vozovky, bylo nutno lokální nerovnosti vyplnit podbalem ACO
- c) Dle vzájemné dohody byly použity samonivelační hrničky pro šoupátkové poklopy a osazen navíc podzemní hydrant..
- d) Dle požadavku objednatele došlo k prodloužení vodovodu
- e) Při realizaci vodovodu došlo ke kolizi se stávající kanalizací, bylo nutno provést celkem 5 kpl výškových etáží na novém vodovodu.

Cenové vyčíslení nákladů ZL č.1 – viz příloha

**Zpracoval:** MANABAU s.r.o  
V Zákopech 534/3, 142 00 Praha 4

**Objednatel:** Město Černošice  
Karlštejnská 259, 252 28 ČERNOŠICE

**Důvod:** méněpráce,  
vícepráce

záměr  
objednatele

skutečnosti zjištěné  
během realizace

jiné  
okolnosti

**OHODNOCENÍ ZMĚNY:**

**Datum:** 21.11.2022

**MĚNĚPRÁCE**

Bod A	-556.314,0
Bod B	-391.510,0
Bod C,D	-1.146.744,5
<b>MĚNĚPRÁCE CELKEM</b>	<b>-2.094.568,5</b>
VRN	- 33.002,0

**VÍCEPRÁCE**

Bod A	1.012.292,0
Bod B	178.445,0
Bod C	40.800,0
Bod D	136.869,0
Bod E	126.125,5
<b>VÍCEPRÁCE CELKEM</b>	<b>1.494.531,5</b>

**Změnový list č.1 celkem bez DPH**

**- 633.039,0 Kč**

**POTVRZENÍ ZMĚNY:**

**Datum:** 17.8.2023

ZA MĚSTO: [redacted] ČERNOŠICE  
Karlštejnská 259 ☺  
252 28 Černošice

[redacted]  
Krušný

Tomáš MELICHAR

Projektování a realizace  
inženýrských staveb  
Praha 6, Verdunská 28  
Tel./fax: [redacted]  
Mobil: [redacted]

ICO: [redacted]

**ČERNOŠICE ULICE KARLŠTEJNSKÁ**  
**OBJEKT: Odstranění havárie vodovodu**  
**ZHOTOVITEL: MANABAU s.r.o.**

**ZMĚNOVÝ LIST č.1**

č.pol.	Název	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
<b>MÉNĚPRÁCE</b>					
A)	ZMĚNA POČTU PŘÍPOJEK rozpočet 59 ks skutečnost 26 ks				
4	Navrt.pás 160/40 HAWLE	ks	-33,0	3 501,0	-115 533,0
5	Š D 40,ZS,poklop, tvárnice	ks	-33,0	7 590,0	-250 470,0
6	spojka ISIFLO D 40	ks	-33,0	967,0	-31 911,0
67	montáž navrt.pasu,šoupěte,ZS,poklopu Š	kpl	-33,0	4 800,0	-158 400,0
	<b>mezisoučet</b>				<b>-556 314,0</b>
<b>B) ZRUŠENÍ VRSTVY KSC</b>					
19	KZC tl. 120 mm	m3	-87,0	2 450,0	-213 150,0
62	položení KZC tl. 150 mm	m2	-728,0	245,0	-178 360,0
	<b>mezisoučet</b>				<b>-391 510,0</b>
<b>C) ÚPRAVA ŽIVIČNÝCH VRSTEV POVRCHU KOMUNIKACE</b>					
34	frézování živice tl. 50 mm 669*(3,5-1,6)	m2	-1 271,0	75,0	-95 325,0
37	zařiznutí, úprava spáry tl. 50 mm	m	-669,0	90,0	-60 210,0
40	ABS tl. 50 mm 669,0*(3,5-1,6)	m2	-1 271,0	644,0	-818 524,0
	rozpočet SOD 669,0*3,5	m2	2 341,0		
	skutečnost 669,0*1,6	m2	1 070,0		
35	manipulace s fréz.materiálem po stavbě 1271,0*0,2* 2,4t/m3	t	-610,1	35,0	-21 353,5
36	naložení odvoz a poplatek za skládku asf.sutě	t	-201,3	640,0	-128 832,0
41	zpracování a schválení DIR,DIO	kpl	-1,0	22 500,0	-22 500,0
	<b>mezisoučet</b>				<b>-1 146 744,5</b>
	<b>MÉNĚPRÁCE CELKEM BEZ DPH</b>				<b>-2 094 568,5</b>
<b>VÍCEPRÁCE</b>					
<b>ZÁSYP PROVEDEN NÁHRADNÍM MATERIÁLEM</b>					
KUBATURA 669,0*1,0*(1,8-0,57-0,12) = 742 m3 *1,8 =1336t					
21	skládky zeminy	t	1 336,0	287,0	383 432,0
18	ŠD 0/32 mm 742,0*1,9	t	1 410,0	320,0	451 200,0
20	doprava	t	1 410,0	126,0	177 660,0
	<b>mezisoučet</b>				<b>1 012 292,0</b>
<b>PODBAL ŽIVIČNOU VRSTVOU</b>					
669,0*0,5*0,05 = 16,7 m3 * 2,4 t/m3 = 40,1 t					
	podbal ACO	t	40,1	4 450,0	178 445,0
<b>PŘÍPLATEK ZA SAMONIVELAČNÍ HRNÍČKY</b>					
	šoupátka 26+2	ks	28,0	1 200,0	33 600,0
	podzemní hydrant	ks	4,0	1 800,0	7 200,0
	<b>mezisoučet</b>				<b>40 800,0</b>
	VCP Prodloužení vodovodu	kpl	1,0	136 869,0	136 869,0
	VCP etáže vodovodu	kpl	5,0	25 225,1	126 125,5
	<b>VÍCEPRÁCE CELKEM BEZ DPH</b>				<b>1 494 531,5</b>
73	VRN				-33 002,0

Celkem bez DPH **-633 039,0**

zpracoval:

V Praze dne 17.8.2023



**ČERNOŠICE ULICE KARLŠTEJNSKÁ****OBJEKT: VÍCEPRÁCE etáž vodovodu nad kanalizací 1x kpl****ZHOTOVITEL:**

<b>CENOVÁ NABÍDKA</b>					
č.pol.	Název	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
<b>MATERIÁL</b>					
1	koleno navařovací PE100 SDR 11 160/30st	ks	3,0	2 109,0	6 327,0
2	spojka navařovací PE100 SDR 11 D 160	ks	6,0	1 648,0	9 888,0
<b>ZEMNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>					
3	montážní práce	kpl	1,0	7 695,0	7 695,0
<b>CELKEM BEZ DPH</b>					<b>23 910,0</b>
4	VRN				1 315,1

Upřesnění ceny:

Celkem bez DPH **25 225,1**

zpracoval: [REDACTED]  
 příprava výroby  
 V Praze dne 2.8.2023




6

**ČERNOŠICE ULICE KARLŠTEJNSKÁ**  
**OBJEKT: VÍCEPRÁCE Prodloužení vodovodu**  
**ZHOTOVITEL: MANABAU s.r.o.**

CENOVÁ NABÍDKA					
č.pol.	Název	MJ	Množství	Jedn.cena	Cena celkem
	MATERIAL				
1	PE 100 SDR 11 D 160*14,6	m	15,0	540,0	8 100,0
	PE 100 SDR 11 D 90	M	3,0	451,0	1 353,0
2	PE 100 SDR 11 D 40*3,7 59 ks přípojek * 1 m	m		36,0	
3	el.objímka D160	ks	3,0	672,0	2 016,0
4	Navrt.pás 160/40 HAWLE	ks		3 501,0	
5	Š D 40,ZS,poklop, tvárnice	ks		7 590,0	
6	spojka ISIFLO D 40	ks		967,0	
7	HP DN 80, poklop, tvárnice	ks	-1,0	25 666,0	-25 666,0
	HN DN 80 UNO	ks	1,0	31 855,0	31 855,0
8	T 150/80	ks		7 546,0	
9	PP DN 80	ks		2 663,0	
10	RP 150/80	ks		3 114,0	
11	Š DN 150, ZS, poklop, tvárnice	ks		19 204,0	
12	Š DN 80, ZS, poklop, tvárnice	ks		11 241,0	
13	LN+př DN 160	ks	1,0	1 543,0	1 543,0
14	synoflex spojka DN 150 (v AŠ)	ks		12 942,0	
15	vodič	m	15,0	18,0	270,0
16	folie	m	15,0	5,0	75,0
17	ŠP 0/4 mm 8,3 m3 *1,9	t	15,9	320,0	5 088,0
18	ŠD 0/32 tl. 300 mm	t	8,6	320,0	2 752,0
19	KZC tl. 120 mm	m3		2 450,0	
20	DOPRAVA MATERIÁLU NA STAVBU	kpl	1,0	3 099,0	3 099,0
	SKLÁDKA				
21	zeminy	t	23,2	287,0	6 658,4
	OSTATNÍ PRÁCE				
22	pronájem plochy na deponii materiálu	kpl		60 000,0	
24	zajištění výkopů	kpl	1,0	1 000,0	1 000,0
25	čištění stávajících komunikací	kpl	1,0	1 000,0	1 000,0
26	proviz.zásob.obyvatel pitnou vodou - cistreny	kpl		8 000,0	
27	tlaková zkouška potrubí DN 160	m	15,0	71,0	1 065,0
28	dezinfekce a proplach potrubí DN 160	m	15,0	120,0	1 800,0
29	rozbor vody	kpl		5 500,0	
30	geodetické práce	m	15,0	120,0	1 800,0
31	zkoušky hutnění	ks		3 200,0	
32	vytýčení stávajících sítí	kpl		40 000,0	
	SUBDODÁVKA				
33	frézování živice tl. 200 mm 15*1,4	m2	21,0	160,0	3 360,0
34	frézování živice tl. 50 mm 669*(3,5-1,6)	m2		75,0	
35	manipulace s fréz.materiálem po stavbě	t	6,8	35,0	238,0
36	naložení odvoz a poplatek za skládku asf.sutě	t	6,8	640,0	4 352,0
37	zařízení, úprava spáry tl. 50 mm	m	30,0	90,0	2 700,0
38	řezání živice tl.200 mm	m	30,0	132,0	3 960,0
39	ABH tl. 50 mm	m2	21,0	330,0	6 930,0
40	ABS tl. 50 mm 15*1,4	m2	21,0	330,0	6 930,0
41	zpracování a schválení DIR,DIO	kpl		22 500,0	
42	proviz.dopr.zančení	kpl		85 000,0	
43	světelná signalizace	kpl		80 000,0	
44	vodorovné dopravní značení				
45	provizorní barvou				
46	plná čára podél obruby š.250 mm	m	15,0	65,0	975,0
47	piktogram cyklista po 10 m	ks		690,0	

## rozpočet

48	přechod pro chodce	kpl		4 500,0	
49	dobrzdňovací pruhy před přechodem	kpl		5 400,0	
50	trvalé plastem				
51	struktur.čára podél obruby š.250 mm	m	15,0	140,0	2 100,0
52	piktogram cyklista po 10 m	ks		2 300,0	
53	přechod pro chodce	kpl		12 000,0	
54	dobrzdňovací pruhy před přechodem	kpl		14 400,0	
<b>ZEMNÍ A MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>					
55	výkop rýhy tř.3-5 bez dolamování 15,0*1,0*(1,9-0,2) 80%	m3	20,4	1 230,0	25 092,0
56	ruční dokopání v blízkosti stávajících sítí 20%	m3	5,1	1 850,0	9 435,0
57	přepojování řadů	kpl		24 500,0	
58	pažení výkopů vč.odstranění	m2	45,0	38,0	1 710,0
59	odvoz zeminy na deponii	m3	25,5	115,0	2 932,5
60	podšyp a obsyp potrubí	m3	8,4	280,0	2 340,8
61	položení štěrkové vrstvy v tl. 300 mm	m2	21,0	85,0	1 785,0
62	položení KZC tl. 150 mm	m2		245,0	
63	zpětný zásyp vykopanou zeminou	m3	17,1	180,0	3 078,0
64	naložení zeminy na deponii	m3	25,5	115,0	2 932,5
65	přemístění zeminy k výkopu	m3	17,1	95,0	1 624,5
66	montáž PE D 160	m	15,0	250,0	3 750,0
67	montáž navrt.pasu, šoupěte,ZS,poklopu Š	kpl		4 800,0	
68	montáž Š DN 150, ZS, poklop Š	kpl		2 200,0	
69	montáž Š DN 80, ZS, poklop š	kpl		2 000,0	
70	montáž HP DN 80, poklopu HP,T kusu	kpl	-1,0	4 100,0	-4 100,0
	montáž HN DN 80 včetně T kusu	kpl	1,0	3 800,0	3 800,0
71	montáž tvarovek PE D 160	kpl		5 500,0	
72	přepojování připojek	kpl		2 000,0	
<b>CELKEM BEZ DPH</b>					<b>129 733,7</b>
73	VRN				<b>7 135,4</b>

Upřesnění ceny:

Celkem bez DPH	136 869,1
zpracoval: [REDACTED]	
příprava výroby	
V Praze dne 2.8.2023	


